ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE

GUIDE DE L'UTILISATEUR

4/8 CANAUX

VER V1.0 (C11)

- Nous vous remercions d'avoir acheté cet enregistreur vidéo numérique.
- Avant d'utiliser l'enregistreur vidéo numérique, lisez le guide de l'utilisateur et assurez-vous de l'avoir compris.
- Conservez le guide de l'utilisateur dans un endroit facilement accessible.
- Avant de connecter et d'installer des caméras, écrans, alarmes et ordinateurs d'autres fabricants, référez-vous au manuel d'instruction concerné pour connaître les procédures appropriées.

MESURES DE SÉCURITÉ

PRUDENCE :

AFIN DE LIMITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE,
LAISSEZ LE COUVERCLE (ET LE FOND) EN PLACE. AUCUNE PIÈCE INTERNE NE PEUT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR. DÉLÉGUEZ L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

SA 1965

L'éclair terminé par une flèche et inclus dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » isolée dans le boîtier du produit, dont l'importance peut suffire à présenter un risque de choc électrique pour les personnes.

SA 1966

Le point d'exclamation inclus dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence de consignes d'utilisation et d'entretien (de service) importantes dans la documentation fournie avec ce produit.

AVERTISSEMENT :

AFIN DE PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE,
MAINTENEZ CET APPAREIL À L'ABRI DE LA PLUIE ET DE L'HUMIDITÉ.

Table des matières

Limitation de responsabilité **4**
Avertissements **4**
Précautions d'emploi **7**
Prévention des dysfonctionnements **7**
Contenu de la livraison **8**
I. BOUTONS DE COMMANDE
1. Face avant **9**
2. Connecteurs sur la face arrière **10**
3. Télécommande **11**
II. INSTALLATION & CONNEXIONS **12**
1. Caméra, écran, microphone, capteur d'alarme et cordon d'alimentation **12**
2. Spécification du système d'ordinateur pour une connexion au réseau **15**
III. OPÉRATIONS **16**
1. MODE DIRECT **16**
2. MODE LECTURE **19**
3. MODE PTZ **20**
IV. MENU PRINCIPAL **22**
1. CONFIGURATION DE L'ENREGISTREMENT **23**
1.1. CONFIGURATION DE L'ENREGISTREMENT 23
1.2. CONFIGURATION DE LA QUALITÉ & DE LA FRÉQUENCE D'IMAGES 25
2. CONFIGURATION D'ÉVÉNEMENTS **26**
2.1. CONFIGURATION DES MOUVEMENTS 26
2.2. CONFIGURATION DES ZONES DE DÉTECTION DE MOUVEMENT 27
2.3. CONFIGURATION DES CAPTEURS 28
3. CONFIGURATION DES PROGRAMMES **29**
3.1. CONFIGURATION DES PROGRAMMES 29
3.2. CONFIGURATION DES ENREGISTREMENTS PROGRAMMÉS 31
3.3. CONFIGURATION DES VACANCES 31
4. CONFIGURATION DES CAMÉRAS **32**
5. CONFIGURATION PTZ **33**
6. CONFIGURATION DU RÉSEAU **34**
6.1. DHCP 34
6.2. ADRESSE IP STATIQUE 35
6.3. ADSL 35
6.4. CONFIGURATION HTTP 36
6.5. CONFIGURATION DDNS 37

6.6. CONFIGURATION DES COURRIERS ÉLECTRONIQUES 39
7. CONFIGURATION DU SYSTÈME 40
7.1. CONFIGURATION DE L'AFFICHAGE 41
7.2. CONFIGURATION DATE/HEURE 42
7.3. CONFIGURATION DES APPAREILS 43
7.4. CONFIGURATION DES SORTIES A/V 44
7.5. CONFIGURATION DES COMPTES 45
8. UTILITAIRES 46
V. SAUVEGARDES & RECHERCHES 48
1. CONFIGURATION DE LA SAUVEGARDE 48
2. CONFIGURATION DE LA RECHERCHE 49
2.1. RECHERCHE D'ÉVÉNEMENTS 49
2.2. RECHERCHE TEMPORELLE 51
Annexe 1 : SPÉCIFICATIONS 52
Annexe 2 : LOGICIEL EMS 54
Annexe 3 : VISIONNEMENT À DISTANCE SUR UN ORDINATEUR MAC 93
Annexe 4 : VISIONNEMENT À DISTANCE SUR UN ORDINATEUR PC..... 95
Annexe 5 : APPLICATION MOBILE 97

Limitations de responsabilité

Les informations présentées dans le présent manuel sont considérées comme exactes et fiables à la date de sa publication. Elles sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement. Des révisions ou de nouvelles éditions de ce document peuvent être publiées dans le but d'intégrer de telles modifications.

Nous ne garantissons en rien les dommages résultant de la perte ou de la dégradation de données dues à une utilisation incorrecte ou à un dysfonctionnement de l'enregistreur vidéo numérique (EVN), du logiciel, des disques durs, des ordinateurs personnels, des appareils périphériques ou d'appareils non autorisés voire non pris en charge.

Avertissements

Ne couvrez pas les ouvertures d'aération ni les fentes situées sur le boîtier extérieur. Afin de prévenir toute surchauffe de l'appareil, prévoyez au moins cinq centimètres (deux pouces) d'espace libre autour des orifices d'aération et des fentes.

Ne faites pas tomber de pièces métalliques dans les fentes. Cela pourrait endommager irrémédiablement l'enregistreur vidéo numérique (EVN). Éteignez immédiatement l'EVN ou débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant. Contactez un personnel d'entretien qualifié agréé par le revendeur de votre équipement.

N'essayez pas de démonter ou de modifier des pièces de l'équipement si cette opération n'est pas décrite expressément dans le présent manuel. Un démontage ou des modifications risquent d'entraîner un choc électrique sous haute tension. Les modifications, réparations et inspections internes doivent être exécutées par un personnel d'entretien qualifié agréé par le revendeur de votre équipement.

Cessez immédiatement le fonctionnement de l'équipement s'il émet de la fumée ou des vapeurs toxiques. Tout manquement à cette procédure peut être à l'origine d'un incendie ou d'un choc électrique. Éteignez immédiatement l'EVN et débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant. Confirmez que les émissions de fumée et de vapeurs ont cessé. Contactez le revendeur de votre EVN.

Arrêter le fonctionnement de l'équipement si un objet lourd tombe dessus ou si le boîtier est endommagé. Ne le cognez pas, ne le secouez pas. Tout manquement à cette procédure peut être à l'origine d'un incendie ou d'un choc électrique. Éteignez immédiatement l'EVN ou

débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant. Contactez le revendeur de votre EVN.

Empêchez l'équipement d'entrer en contact avec de l'eau ou tout autre liquide ou d'y être immergé. Empêchez tout liquide de pénétrer à l'intérieur de l'appareil. L'EVN n'est pas étanche. Si l'extérieur de l'appareil est en contact avec des liquides ou avec de l'air riche en sel, essuyez-le avec un chiffon absorbant doux. Si de l'eau ou d'autres substances étrangères pénètrent à l'intérieur de l'appareil, éteignez immédiatement l'EVN ou débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant. Continuer à utiliser l'équipement peut être à l'origine d'un incendie ou d'un choc électrique. Contactez le revendeur de votre EVN.

N'utilisez aucune substance contenant de l'alcool, du benzène, des diluants ni toute autre substance inflammable pour nettoyer et entretenir l'équipement. Utiliser de telles substances peut être à l'origine d'un incendie. Utilisez un chiffon sec à intervalles réguliers et enlever la poussière et les saletés qui se sont accumulées sur l'appareil. Dans des environnements poussiéreux, humides ou gras, la poussière longtemps accumulée autour du système d'aération et des fentes situées sur le boîtier extérieur risque de devenir saturée en humidité et de provoquer un court-circuit à l'origine d'un incendie.

Ne coupez pas le cordon d'alimentation, ne l'altérez pas et ne placez aucun objet lourd dessus. De telles actions risquent d'entraîner un court-circuit électrique susceptible d'être à l'origine d'un incendie ou d'un choc électrique.

Ne manipulez pas l'appareil ni le cordon d'alimentation si vos mains sont mouillées : vous pourriez être victime d'un choc électrique. Pour débrancher le cordon d'alimentation, veillez à maintenir la partie solide de la prise. Tirer sur la partie flexible du cordon risque d'endommager le cordon et son isolation ou d'exposer le cordon, créant ainsi des conditions favorables à un incendie ou à un choc électrique.

Utilisez uniquement les accessoires d'alimentation électrique recommandés. Le recours à des sources d'alimentation non expressément recommandées pour cet équipement risque d'entraîner une surchauffe ou une déformation de l'équipement, un incendie, un choc électrique et d'autres dangers encore.

Ne placez pas les batteries à proximité d'une source de chaleur, ne les exposez pas directement à des flammes ou à la chaleur. Ne les immergez pas non plus dans de l'eau. Une telle exposition peut endommager les batteries et être à l'origine de fuites de liquides corrosifs, d'un incendie, d'un choc électrique, d'une déflagration ou de blessures graves.

N'essayez pas de démonter, de modifier ou de chauffer les batteries. Le risque de blessure due à une déflagration est important. Si le contenu de la batterie entre en contact avec une partie du corps, y compris les yeux et la bouche, ou avec des vêtements, rincez-les immédiatement avec de l'eau claire. Si les yeux ou la bouche entrent en contact avec ces substances, rincez-les immédiatement avec de l'eau claire et demandez l'aide d'un professionnel de la santé.

Évitez de jeter les piles ou de les soumettre à des impacts brutaux susceptibles d'endommager leur enveloppe : cela pourrait entraîner des fuites et être à l'origine de blessures.
Ne court-circuitez pas les bornes des piles avec des objets métalliques tels que des porte-clés : cela pourrait entraîner une surchauffe ou être à l'origine de brûlures et autres blessures.
Le bloc d'alimentation et le cordon d'alimentation fournis sont conçus exclusivement pour être utilisés avec l'enregistreur vidéo numérique. Ne les utilisez pas avec d'autres produits ni avec d'autres piles. Il existe un risque d'incendie et d'autres dangers.

Précautions d'emploi

Ne faites pas fonctionner l'équipement au-delà de la plage de températures, du taux d'humidité et de la puissance d'alimentation nominale spécifiés. N'utilisez pas l'équipement dans des conditions extrêmes, à de hautes températures ou avec un taux d'humidité élevé. Utilisez l'appareil à des températures comprises entre 0 °C et +40 °C (+32 °F et +104 °F) et avec un taux d'humidité inférieur à 90 %. La source d'alimentation d'exploitation normale de cet appareil est un courant continu de 12 V à 50/60 Hz.

Prévention des dysfonctionnements

Évitez tout champ magnétique important. Ne placez jamais l'EVN à proximité de moteurs électriques ou d'autres équipements générant des champs électromagnétiques importants. Une exposition à des champs magnétiques importants peut être à l'origine de dysfonctionnement ou endommager les données d'images.

Éviter les problèmes liés à la condensation. Déplacer rapidement l'équipement d'un endroit chaud à un endroit plus frais peut entraîner de la condensation (formation de gouttelettes d'eau) sur les surfaces internes et externes. Vous pouvez l'éviter en plaçant l'appareil dans un sac en plastique hermétique revendable le temps qu'il s'adapte lentement au changement de température avant de le retirer du sac.

Si de la condensation se forme à l'intérieur de l'enregistreur vidéo numérique. Si vous détectez de la condensation, cessez immédiatement d'utiliser l'équipement. Une utilisation dans ces conditions risque d'endommager l'équipement. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant et attendez que l'humidité s'évapore complètement avant de le réutiliser.

AVERTISSEMENT
- Risque d'explosion si la pile est remplacée par un type de pile incorrect. Éliminez les piles usagées conformément aux instructions.
- La sortie de la douille doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.

Contenu de la livraison

Vérifiez que l'emballage et son contenu ne sont visiblement pas endommagés. Si des composants, quels qu'ils soient, sont endommagés ou manquants, n'essayez pas d'utiliser l'unité et contactez immédiatement le fournisseur. Si vous devez retourner l'unité, elle doit être renvoyée dans son emballage original.

CONTENUS	QUANTITÉ	REMARQUE
ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE	1	
CD DU LOGICIEL CLIENT (MANUEL D'UTILISATEUR INCLUS)	1	
TÉLÉCOMMANDE	1	
PILE (PILE-BOUTON CR2025)	1	
Adaptateur CA	1	
CORDON D'ALIMENTATION	1	
GUIDE RAPIDE	1	

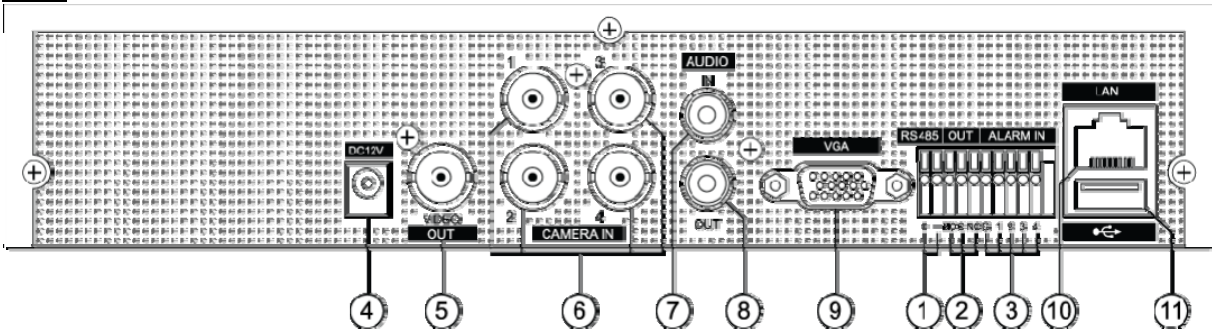
I. BOUTONS DE COMMANDE

1. Façade avant

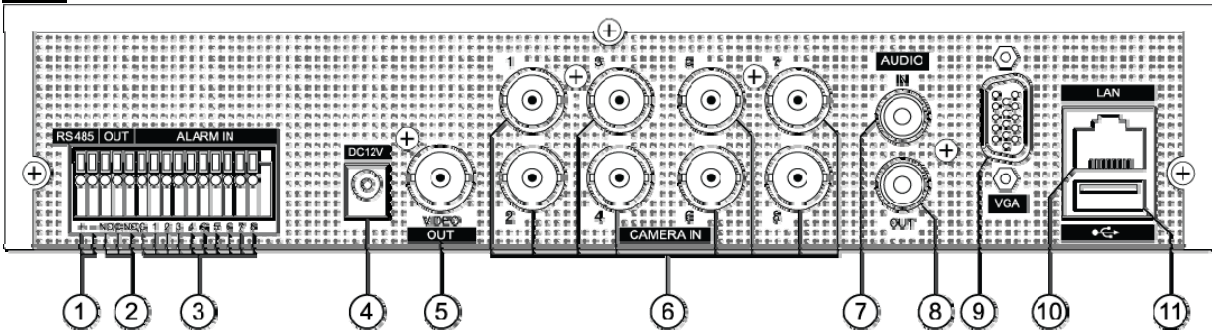
1) Port USB : Connecter une clé USB ou un disque dur (HDD) pour sauvegarder rapidement des fichiers vidéo sur d'autres appareils ou pour mettre le micrologiciel à niveau.
2) Récepteur du signal de la télécommande : Ne cachez pas le port de réception de l'unité ou la télécommande risque de ne plus fonctionner correctement.
3) DEL « NET » : la DEL « NET » est allumée en jaune lors de la connexion au réseau.
4) DEL « REC » : la DEL « REC » est allumée en rouge au cours d'un enregistrement.
5) DEL « PWR » : la DEL « PWR » est allumée en vert quand le système est allumé.

2. Connecteurs sur la face arrière

4CH



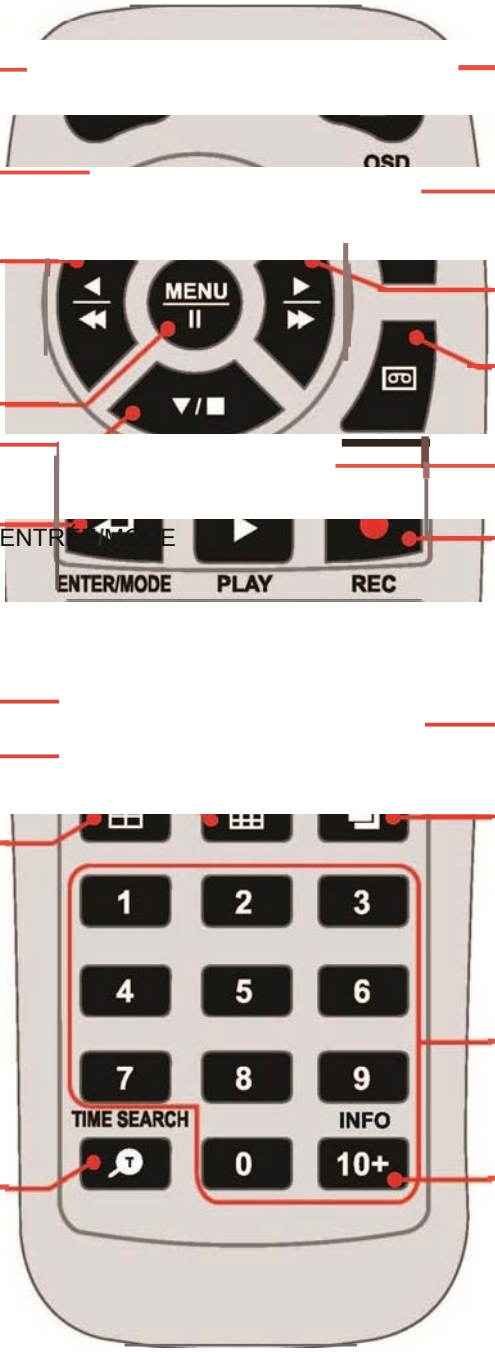
8CH



1) RS-485 : pour connecter une caméra PTZ.
2) RELAIS (SORTIE D'ALARME 1) : pour connecter des relais de sortie d'alarme.
3) CAPTEUR (ENTRÉES D'ALARME 1 à 4/1 à 8) : pour connecter des entrées d'alarme.
4) ALIMENTATION : Câble d'alimentation CC.
5) ÉCRAN (sortie composite) : Fiche BNC standard de sortie vidéo composite.

   SPOT : Connecteur de sortie d'observation (spot out).
6) CAM 1 à 4/1 à 8 : Connecteurs d'entrée BNC (caméras 1 à 4/1 à 8).
7) Entrée AUDIO
8) Connecteurs (de sortie) de HAUT-PARLEUR : RCA
9) Connecteur de sortie VGA
10) LAN (port Ethernet RJ-45) : Pour se connecter à un ordinateur distant via le réseau Ethernet.
11) USB (2.0) : Pour connecter une souris USB ou des appareils de mémoire externe. Pour mettre un micrologiciel à niveau, connecter une clé USB.

3. Télécommande



VER.

ÉCHAP.

HAUT/
LECTURE RALENTIE

OSD

GAUCHE/
RETOUR RAPIDE

DROITE
AVANCE RAPIDE

SAUVEGARDE

MENU/PAUSE
BAS/ARRÊT

LECTURE

ENTR E

ENREGISTRER

ZOOM

FIGER

SÉQUENCE AUTO PIP

ÉCRAN À
8 CANAUX

ÉCRAN À
4 CANAUX

NUMÉRIQUE

INFO

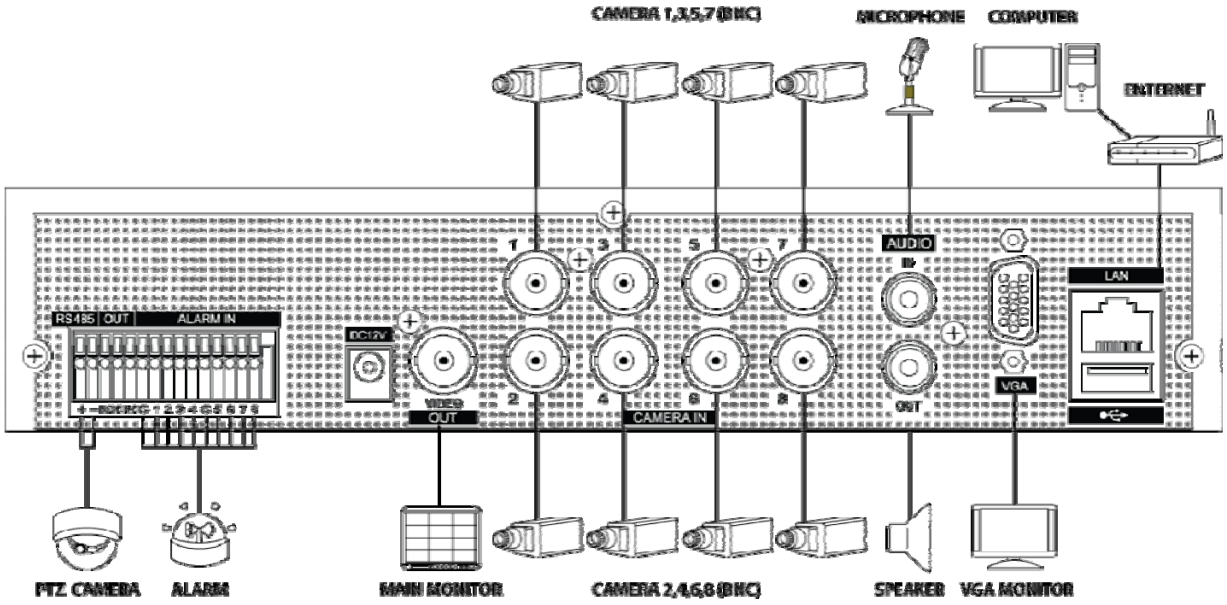
RECHERCHE
TEMPORELLE

II. INSTALLATION & CONNEXIONS

1. Caméra, écran, microphone, capteur d'alarme et cordon d'alimentation

1.1. Schéma de configuration du système

L'illustration suivante représente le système entièrement installé.

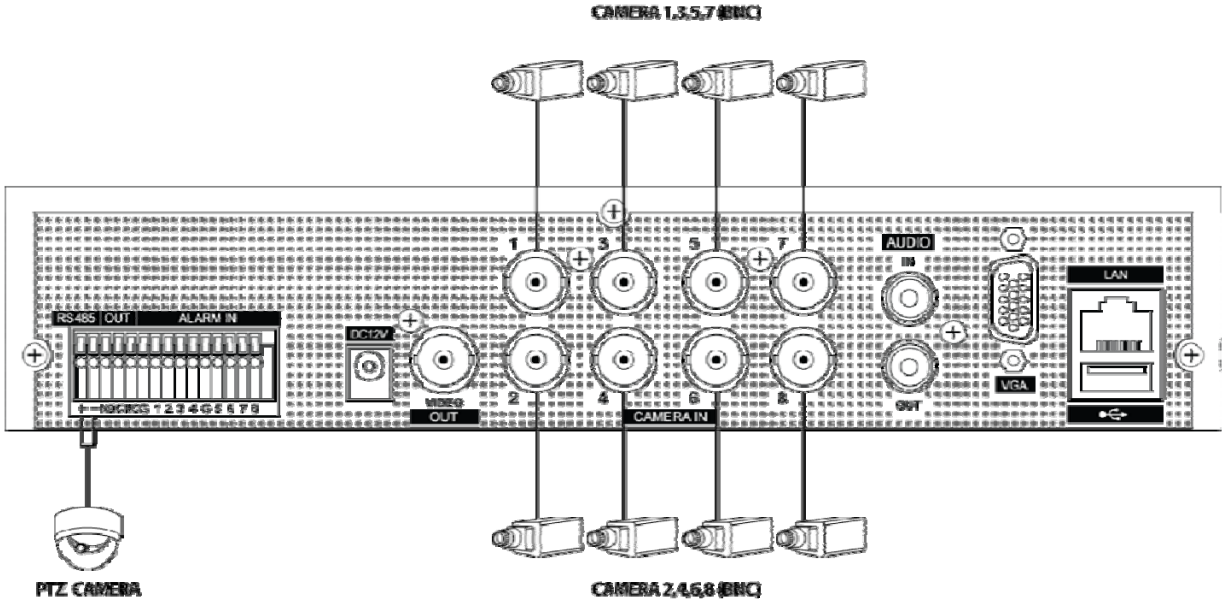


1.2. Caméra

Ce produit peut être installé avec un total de 4 ou 8 caméras.

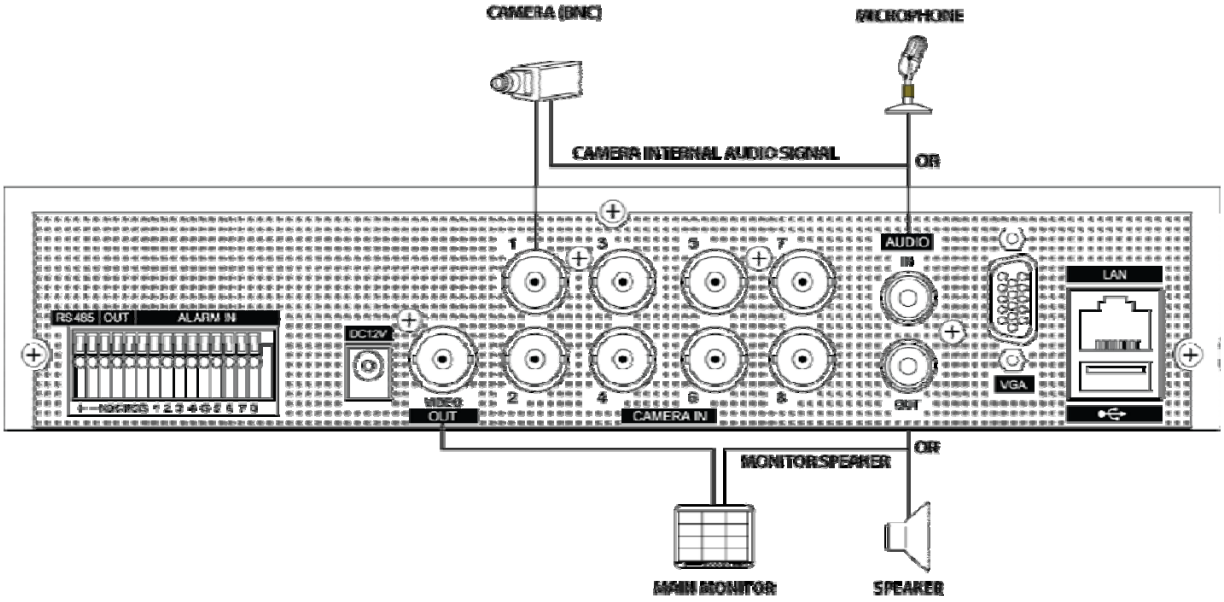
Branchez les caméras à l'ENTRÉE VIDÉO (BNC) sur la face arrière du système.

Pour connecter une caméra PTZ, branchez la ligne de contrôle de la caméra PTZ aux bornes RS-485 TX+, RS-485 TX- et sa sortie vidéo à l'une des bornes VIDEO IN sur la face arrière du produit.



1-3 AUDIO

Le système a un canal d'entrée et de sortie audio. Si vous voulez enregistrer et lire un signal audio, branchez l'appareil audio nécessaire (microphone) sur AUDIO IN et le haut-parleur sur AUDIO OUTPUT (cf. illustration ci-dessous).



1-4 ÉCRAN

La face arrière du système présente trois sorties vidéo (1-BNC, 1-VGA). Branchez des écrans en fonction de votre application.
1-BNC pour une sortie vidéo composite Spot (ou pour une sortie vidéo composite principale en option).

Sortie 1-VGA.

2. Spécification du système d'ordinateur pour une connexion au réseau

(a) Processeur : Pentium 4 2,0 GHz ou une version plus rapide

(b) Mémoire système : 256 Mo

(c) Résolution de l'écran : 1024 × 768, 32 bits couleurs

(d) Système d'exploitation : Windows XP, VISTA, Windows 7

(e) Port Ethernet : 10/100 base-T

(f) Bibliothèque : Microsoft DirectX 9.0c

Il est recommandé d'équiper l'ordinateur client avec la version 9.0c de DirectX. Vous pouvez télécharger DirectX 9.0c à partir de la page d'accueil de Microsoft. (www.microsoft.com/windows/directx)

<*Limitation de responsabilité*>

En raison des différents paramètres personnels et configurations matérielles, la visualisation à distance à partir d'une connexion au réseau peut ne pas fonctionner sur tous les ordinateurs personnels.

III. OPÉRATIONS

Pour allumer l'EVN, raccordez l'alimentation au port situé à l'arrière de l'appareil. Quand l'EVN est allumé, l'écran Live View (visionnement en direct) apparaît après l'affichage de « DÉMARRAGE DU SYSTÈME » sur la barre de couleurs pendant approximativement 30 secondes.

1. MODE DIRECT

1) CONFIGURATION :

(1) / Main menu : Ouvre le menu principal.

(2) / Search Setup : Paramètres de configuration de la recherche

(3) /Backup : Menu Sauvegarde ( )

(4) / Commande PTZ : Mode PTZ

2) Enregistrer Marche/Arrêt

/ Record On/Off

3) Lecture

/ Playback

4) Configuration de l'écran :

(1) / Pause : Fige l'écran au mode direct (pause).

(2) / PIP : Image en incrustation

(3) / Zoom : Agrandissement.

(4) / Auto-Seq : Séquençage automatique. Cliquez sur le bouton droit de la souris pour quitter ce mode.

(5) / Lock : Verrouille l'activation des boutons Configuration, Enregistrer Marche/Arrêt et Lecture (verrouillage).

5) Plein écran

/ Full screen

6) Quadruple affichage

/ Quad display

7) Affichage de 9 canaux (seulement pour la version 8CH)

/ 9-channel display

8) Barre d'état

(1)

: Affiche le pourcentage de l'espace actuellement utilisé sur le disque dur. (ex. : 99 % signifie que 99 % de la capacité totale du DD sont utilisés et qu'il reste seulement 1 % de libre.)

(2)

: Affiche la date (jj/mm/aa par défaut), le jour de la semaine et l'heure (Format 24 heures par défaut).

(3)

: Affiche le statut de tous les canaux.

(Remarque : est affiché si une perte vidéo est détectée sur des canaux spécifiques.) (4) : Indique qu'un enregistrement est en cours.

(5) : Indique qu'un enregistrement programmé est en cours.

(6) : Indique que le son est activé/désactivé.

(7) : Indique que le verrouillage est activé.

(8) : Indique qu'un réseau est connecté.

(9) : Indique qu'un périphérique USB est connecté.

(10) : Indique que l'affichage est figé en mode direct.

(11) : Indique que le mode de séquençage automatique est activé.

(12) : Indique que le PTZ est activé.

(13 : Indique qu'un mouvement a été détecté sur le canal.

(14) : Indique qu'une alarme a été déclenchée sur le canal.

2. MODE LECTURE

Appuyez sur le bouton PLAY (LECTURE) de la télécommande ou cliquez sur .

1) / : Lecture/Pause

2) : STOP (arrêt) et retour au mode LIVE.

3) : Retour rapide Augmente la vitesse de lecture arrière par ×2, ×4, ×8, ×16, ×32 et ×64.

4) : Augmente la vitesse de lecture arrière par ×2, ×4, ×8, ×16, ×32 et ×64.

5) : Augmente la vitesse de lecture ralentie ×½, ×¼ et ×1/8.

6) : Affichage plein écran

7) : Quad display

8) : Affiche 9 canaux (seulement pour la version 8CH)

9) : Agrandissement de l'affichage. Cliquez dessus pour activer ou désactiver le zoom et agrandir l'affichage de ×1 à ×8.

10) : Enregistre une capture de l'image actuellement à l'écran.

3. MODE PTZ

Pour activer la commande PTZ (*Pan/Tilt/Zoom*, rotation horizontale, verticale et zoom), appuyez sur dans le menu Configuration du mode Direct.

1) : Annule toutes les opérations PTZ.

2) : Paramètre le numéro de PRÉRÉGLAGE. (1 à 255).

3) : Va en position préréglée.

4) : Enregistre l'emplacement PTZ actuel au numéro préréglé indiqué.

5) : Active un tour.

6) : Active le PIP. (Remarque : fonction personnalisée pour un protocole spécifique.)

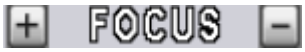
7) : Active l'arrêt sur image. (Remarque : fonction personnalisée pour un protocole spécifique.)

8) : Active le zoom. (Remarque : fonction personnalisée pour un protocole spécifique.)

9) : Commande PTZ de mouvement voulu à 360°.

10)

: Appuyez sur + ou - pour agrandir ou réduire l'image.

11) 

: Appuyez sur + ou - pour effectuer la mise au point.

12)

: Appuyez sur + ou - pour ouvrir ou fermer l'iris.

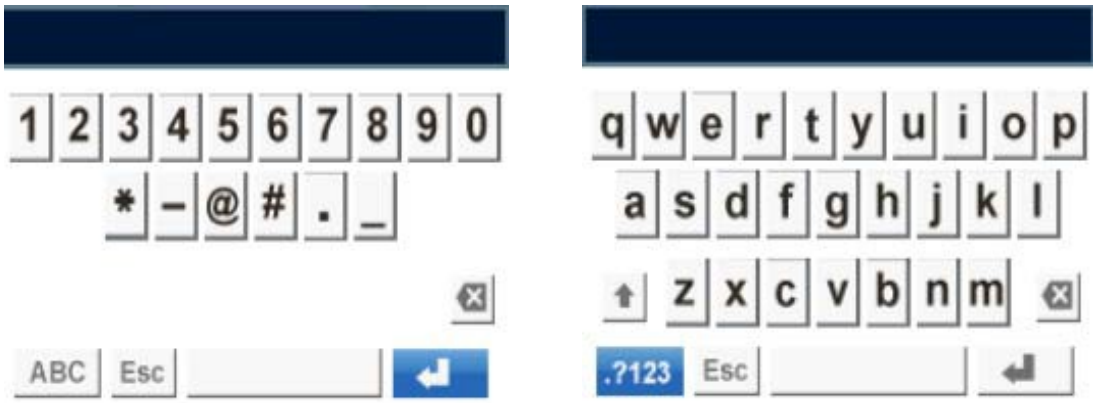
13)

: Aux. 1 à 8. Touche « AUTO » + touche « Numéro » (1 à 8).

14) : Appuyer sur cette touche pour sauvegarder. (Remarque : fonction personnalisée pour un protocole spécifique.)
(Remarque : Selon le protocole PTX, certaines fonctions peuvent être indisponibles.)

IV. MENU PRINCIPAL

Pour accéder au menu principal, sélectionnez un compte d'utilisateur et son mot de passe. (Remarque : par défaut, « Admin » et « 000000 ».)



1) ABC .?123 / : Basculement respectif vers le clavier alphabétique ou numérique.

2) Esc : Permet d'annuler la configuration et de sélectionner d'autres comptes d'utilisateurs.

3) : Touche d'espacement. Permet de faire des espaces.

4) : Pour identifier le mot de passe et accéder à la configuration si le mot de passe est correct.

5) : Basculement vers l'écriture en majuscules ou en minuscules.

6) : Touche Retour arrière. Permet de supprimer le dernier caractère.

1. CONFIGURATION DES ENREGISTREMENTS

1.1. CONFIGURATION DES ENREGISTREMENTS

OBJET	RÉGLAGES
HDD FULL (HDD plein)	Appuyez sur STOP (arrêt) pour arrêter l'enregistrement ou sur OVERWRITE (écraser) pour réutiliser le HDD une fois plein. 「Stop」(arrêt) : Arrête l'enregistrement. 「Overwrite」(remplacer) : Commence à remplacer les données les plus anciennes du HDD par la suite de l'enregistrement.
OSD position X (abscisse de l'OSD)	Configuration de l'axe X de l'OSD
OSD position Y (ordonnée de l'OSD)	Configuration de l'axe Y de l'OSD.
OSD position setup (configuration de la position de l'OSD)	Configuration de l'axe de l'OSD.

Video Preservation (conservation de la vidéo)	Configuration de la période de conservation de la vidéo. Les vidéos enregistrées sont automatiquement supprimées lorsque la période de conservation s'est écoulée.
Quality & Frame Rate Setup (Qualité & configuration de la fréquence d'images)	Configuration de la qualité et de la fréquence d'images pour chaque canal avec un type d'enregistrement normal et d'enregistrement par événement.

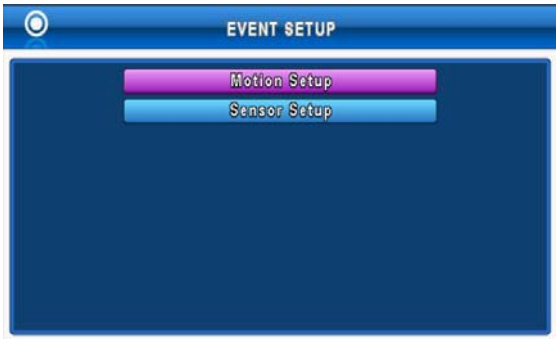
(Remarque : L'OSD dans RECORD SETUP (Configuration de l'enregistrement) est uniquement destiné à RECORD DATA (Données d'enregistrement) et ne doit plus être modifié après avoir été paramétré.)

1.2. CONFIGURATION DE LA QUALITÉ & DE LA FRÉQUENCE D'IMAGES

OBJET	RÉGLAGES
Normal setup (configuration normale)/ event setup (configuration par événement)	Sélectionne le mode d'enregistrement.
Resolution (résolution)	Spécifie la résolution des images enregistrées pour chaque caméra. CIF : 360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL) FIELD (champ) : 720 × 240 (NTSC) / 720 × 288 (PAL) FRAME (trame) : 720 × 480 (NTSC) / 720 × 576 (PAL)
No. (N°)	Cochez ou décochez la case pour activer ou désactiver l'enregistrement du canal sélectionné. Remarque : Si vous sélectionnez la première case de la colonne N°, les options de résolution, de qualité et de F/S sont appliquées communément à tous les canaux.
Quality (qualité)	Spécifie la qualité des images enregistrées pour chaque caméra. ULTRA → SUPER → HIGH (haute) → MIDDLE (moyenne) → LOW (basse)
FPS (trame/seconde)	Sélectionne une fréquence d'images d'enregistrement pour chaque caméra.
Auto (automatique)	Attribut sa fréquence d'images maximale accessible à chaque canal.

(Remarque : Si vous paramétrez Normal (normal) ou Event (événement) dans AUTO, la visualisation sélectionnée automatiquement sera respectivement View Normal (visualisation normale) ou View Event (visualisation par événement).)

2. CONFIGURATION D'ÉVÉNEMENTS



2.1. CONFIGURATION DES MOUVEMENTS

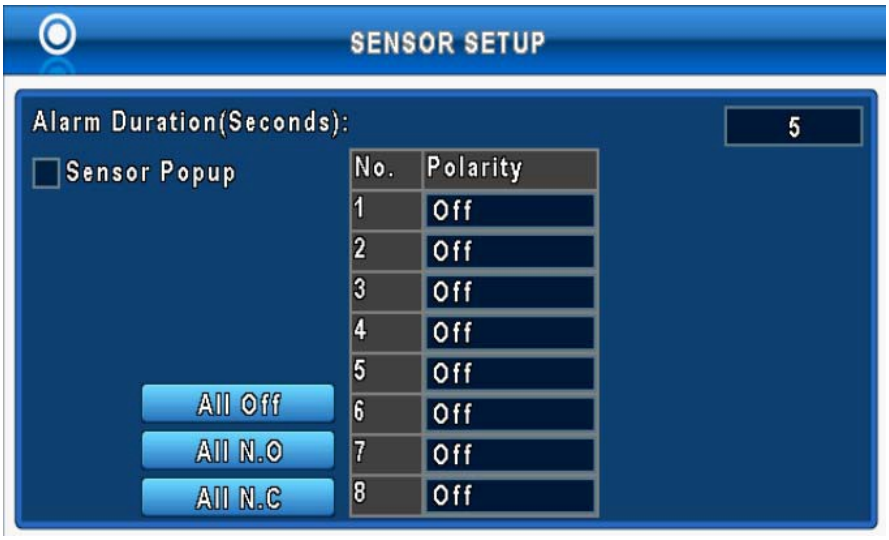
OBJET	RÉGLAGES
Alarm Duration (seconds) [durée de l'alarme (en secondes)]	Quand un mouvement est détecté, le temps pendant lequel une alarme retentit (en secondes). (durée : de 1 à 60 secondes)
Motion Popup (notification d'un mouvement)	Activez ou désactivez ces cases. Si celle-ci est cochée, le canal sur lequel un mouvement a été détecté s'affichera en plein écran.
1 à 8 (sur 8CH) ou 1 à 4 (sur 4CH)	La configuration peut être différente pour chaque canal.
Enable (activer)	Activez cette case pour activer ou désactiver la détection de mouvement pour chaque canal.
Sensitivity (sensibilité)	Faites glisser le curseur blanc ou appuyez sur pour configurer la sensibilité de chaque canal de 0 à 10. Plus la valeur paramétrée est basse, plus la sensibilité sera élevée.
Motion Area Setup (configuration de la zone de mouvement)	Appuyez sur ce bouton pour configurer la zone de détection de mouvement.
Apply to All (appliquer à tous)	Appuyez sur ce bouton pour appliquer les mêmes paramètres à tous les canaux.

2.2. CONFIGURATION DES ZONES DE DÉTECTION DE MOUVEMENT

La détection de mouvement a été divisée en une grille de 22 × 15. La zone de détection par défaut est le plein écran comme indiqué en transparent pour l'EVN local et en violet pour l'accès à distance. Les zones désélectionnées pour la détection de mouvement sont indiquées en rouge à la fois pour le site local et pour le site distant.

OBJET	RÉGLAGES
Mask Mouse Selection (masquer la sélection de la souris)	Passe de « sélectionner » à « désélectionner » pour la fonction de déplacement du curseur.
All Area Detection (surveiller toutes les zones)	Sélectionne tout l'écran comme zone de détection.
Mask All Area (masquer toutes les zones)	Désélectionne toute la zone de détection.
Continue (continuer)	Continue setup (poursuivre la configuration)
Exit & Save (enregistrer & quitter)	Enregistre la configuration et quitte le menu.
Exit & Discard (abandonner et quitter)	Annule la configuration et quitte le menu.

2.3. CONFIGURATION DES CAPTEURS

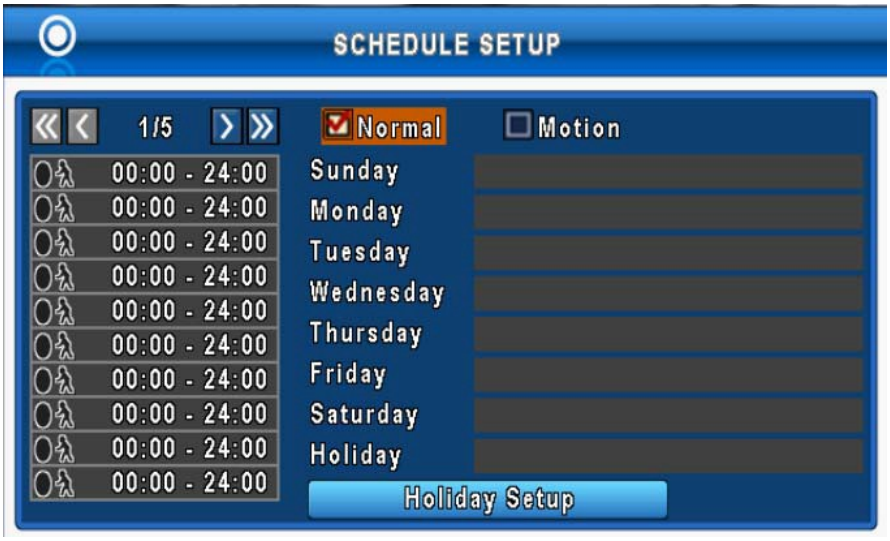


OBJET	RÉGLAGES
Alarm Duration (durée de l'alarme)	Quand une alarme est détectée, le temps pendant lequel une alarme retentit en continu (en secondes).
Sensor Popup (notification d'un capteur)	Quand un capteur est détecté, le canal concerné s'affiche en plein écran.
1 à 8 (sur 8CH) ou 1 à 4 (sur 4CH)	Configure chaque entrée d'alarme (1 à 8 sur 8CH ou 1 à 4 sur 4CH) de manière indépendante.
Polarity (polarité)	Spécifie le type d'entrée d'alarme. Sélectionnez N.O / N.C / OFF.
All Off (toutes désactivées)	Configure toutes les entrées d'alarme comme non utilisées.
All N.O (toutes N.O.)	Configure toutes les entrées d'alarme comme N.O. (normalement ouvert).
All N.C (toutes N.C.)	Configure toutes les entrées d'alarme comme N.C. (normalement fermé).

3. CONFIGURATION DES PROGRAMMES

Configure les modes d'enregistrement normal, en fonction d'événements, de mouvement ou de capteur, sur une base quotidienne ou hebdomadaire.

3.1. CONFIGURATION DES PROGRAMMES

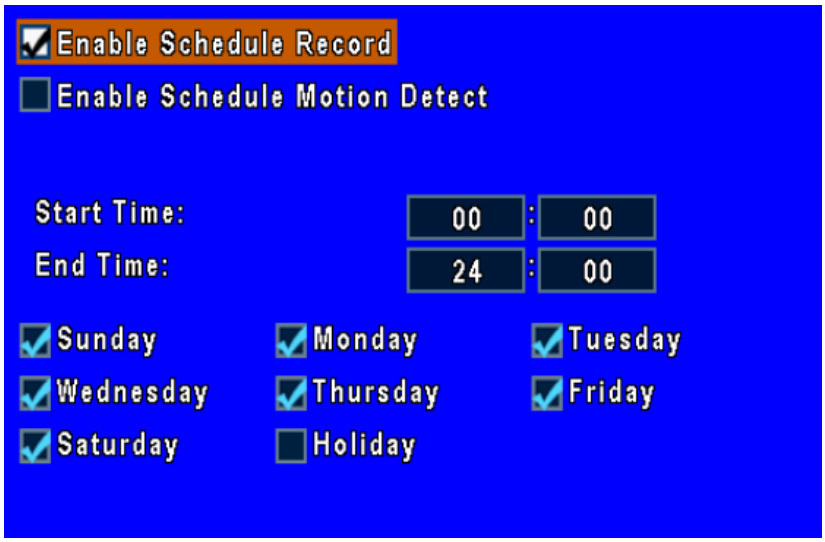


OBJET	RÉGLAGES
Page (page)	Chaque page fournit 10 programmes de configuration. Il existe 5 pages au total.
Holiday Setup (configuration des vacances)	Appuyez sur ce bouton pour configurer les vacances, jusqu'à 50 jours en dehors des week-ends.

Normal / Motion / Sensor (normal/mouvement/capteur)	Sélectionnez les modes d'enregistrement de chaque programme.

3.2. CONFIGURATION DES ENREGISTREMENTS PROGRAMMÉS

Cliquez sur l'heure située à gauche. Le menu de configuration s'affiche alors. Vous pouvez effectuer une configuration détaillée par date, heure et événement.



3.3. CONFIGURATION DES VACANCES

Configuration du programme des vacances de chaque mois avec un maximum de 50 jours.

4. CONFIGURATION DES CAMÉRAS

OBJET	RÉGLAGES
1 à 8 (sur 8CH) ou 1 à 4 (sur 4CH)	La configuration peut être différente pour chaque canal.
Covert (caché)	Cochez ou décochez la case pour activer ou désactiver la fonction de masquage en mode DIRECT.
Sharpness (netteté)	Faites glisser le curseur ou appuyez sur -/+ pour ajuster la netteté de votre caméra de 0 à 15. La valeur par défaut est 1.
Brightness (luminosité)	Faites glisser le curseur ou appuyez sur -/+ pour ajuster la luminosité de votre caméra de 0 à 255. La valeur par défaut est 128.
Contrast (contraste)	Faites glisser le curseur ou appuyez sur -/+ pour ajuster le contraste de votre caméra de 0 à 255. La valeur par défaut est 100.
Saturation (saturation)	Faites glisser le curseur ou appuyez sur -/+ pour ajuster la saturation de votre caméra de 0 à 255. La valeur par défaut est 128.
Hue (nuance)	Faites glisser le curseur ou appuyez sur -/+ pour ajuster la nuance de votre caméra de 0 à 255. La valeur par défaut est 128. (Remarque : Le système PAL ne prend pas en charge cette fonction.)
Name (nom)	Configure le nom de chaque canal.
Volume (volume)	Vous pouvez ajuster le volume de l'entrée audio du CH1 en mode DIRECT et en mode d'enregistrement. (Remarque : Seul le CH1 peut être ajusté sur les modèles à 4 et 8 canaux.)

5. CONFIGURATION PTZ

L'EVN permet aux utilisateurs de contrôler la fonction PTZ de leur caméra. Pour activer la fonction PTZ, le câble 485 doit être connecté au port RS-485 de l'EVN.

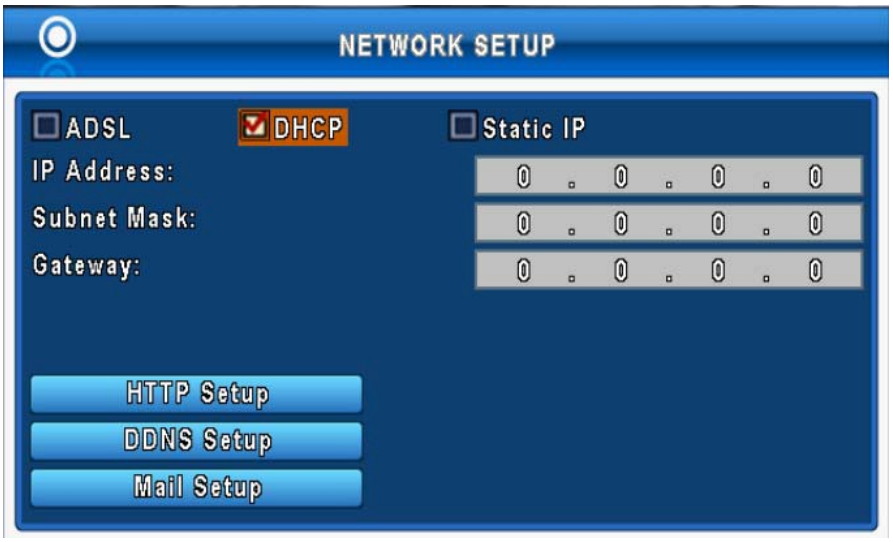
OBJET	RÉGLAGES
Enable PTZ (activer le PTZ)	Activez ou désactiver cette case pour chaque canal afin d'activer ou de désactiver la fonction PTZ.
Protocol (protocole)	Configure le protocole de la caméra PTZ. Les protocoles pris en charge sont : PELCO-P, PELCO-D, KND, LI-LIN, SAMSUNG, LG, AV TECH.
PTZ ID (ID PTZ)	Cliquez dans le champ ou appuyez sur -/+ pour configurer l'ID PTZ. Les valeurs d'ID valides sont comprises entre 1 et 64.
Baud Rate (débit en bauds)	Sélectionnez un débit en bauds pour chaque PTZ entre 2400, 4800, 9600 et 19200.
RS-485 ID (ID RS-485)	Sélectionnez une ID RS-485 de 1 à 64.
RS-485 Baud Rate (débit RS-485, en bauds)	Sélectionnez un débit RS-485 parmi 2400, 4800, 9600 et 19 200 bauds.

6. CONFIGURATION DU RÉSEAU

Il existe trois façons de se connecter au réseau. Elles sont décrites ci-après.

6.1. DHCP

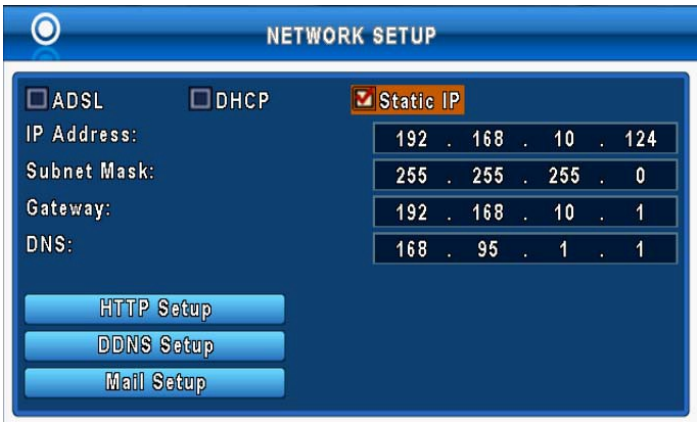
Quand DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est sélectionné, l'adresse IP est attribuée automatiquement par le serveur DHCP.



OBJET	RÉGLAGES
IP Address (adresse IP)	Saisissez l'adresse IP fournie par le fournisseur d'accès à Internet.
Subnet Mask (masque de sous-réseau)	Saisissez l'adresse IP du masque de sous-réseau transmise par le fournisseur d'accès à Internet.
Gateway (passerelle)	Saisissez l'adresse IP de la passerelle transmise par le fournisseur d'accès à Internet.

6.2. ADRESSE IP STATIQUE

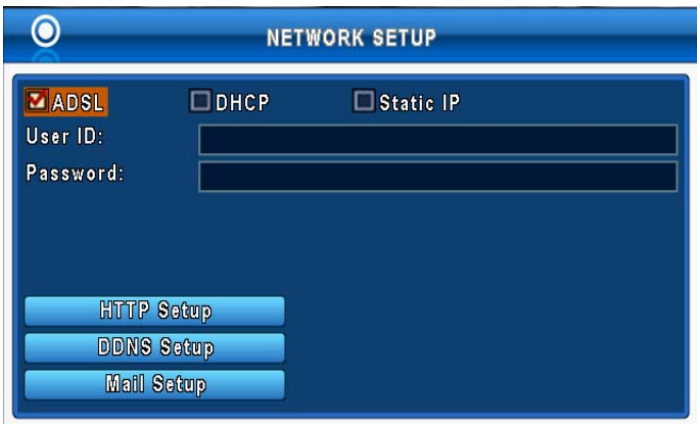
Sélectionnez « Static IP » (adresse IP statique) pour votre connexion au réseau. Les informations suivantes vous sont demandées :



OBJET	RÉGLAGES
IP Address (adresse IP)	Saisissez l'adresse IP fournie par le fournisseur d'accès à Internet.
Subnet Mask (masque de sous-réseau)	Saisissez l'adresse IP du masque de sous-réseau transmise par le fournisseur d'accès à Internet.
Gateway (passerelle)	Saisissez l'adresse IP de la passerelle transmise par le fournisseur d'accès à Internet.
DNS	Saisissez l'adresse DNS fournie par le fournisseur d'accès à Internet. (Remarque : Vous devez saisir l'adresse DNS correcte pour que la fonction DDNS fonctionne.)

6.3. ADSL

Sélectionnez « ADSL » (ADSL) pour votre connexion au réseau. Les informations suivantes vous sont demandées :



OBJET	RÉGLAGES
User ID (ID utilisateur)	Saisissez l'identifiant utilisateur transmis par votre fournisseur d'accès à Internet.
Password (mot de passe)	Saisissez le mot de passe transmis par votre fournisseur d'accès à Internet.

6.4. CONFIGURATION HTTP

OBJET	RÉGLAGES
Enable (activer)	Cochez cette case pour activer le serveur HTTP. Les utilisateurs peuvent accéder à l'EVN à distance via le réseau si la fonction HTTP est activée.
Port (port)	Saisissez un numéro de port valide compris entre 1 et 65 000. La valeur par défaut est 7000.
Auto (automatique)	Attribut sa fréquence d'images maximale accessible à chaque canal.
No. (N°)	Numéro du canal
Resolution (résolution)	Spécifiez la résolution des images envoyées via le réseau pour chaque caméra. QCIF : 180 × 120 (NTSC) / 180 × 144 (PAL) CIF : 360 × 240 (NTSC) / 360 × 288 (PAL) (Remarque : Si vous sélectionnez la première case de la colonne N°, les options de résolution, de qualité et de F/S sont appliquées communément à tous les canaux.)
Quality (qualité)	Configurez la qualité des enregistrements. Les niveaux de qualité sont Below basic (très basse), Basic (basique), Normal (normale), High (élevée), Highest (excellente).
FPS (trame/seconde)	Configurez la fréquence d'images des enregistrements.

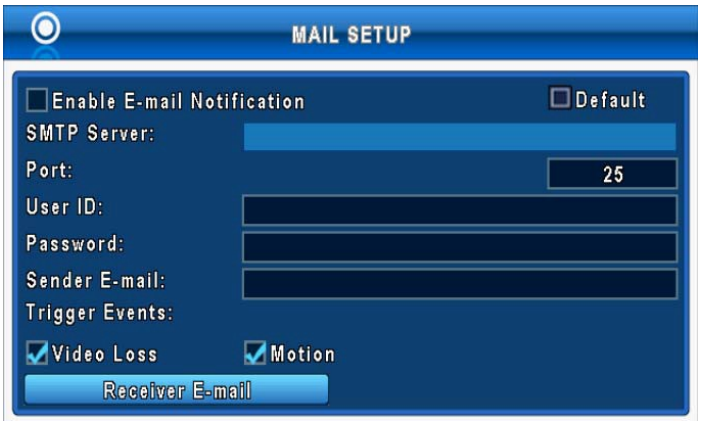
6.5. CONFIGURATION DDNS

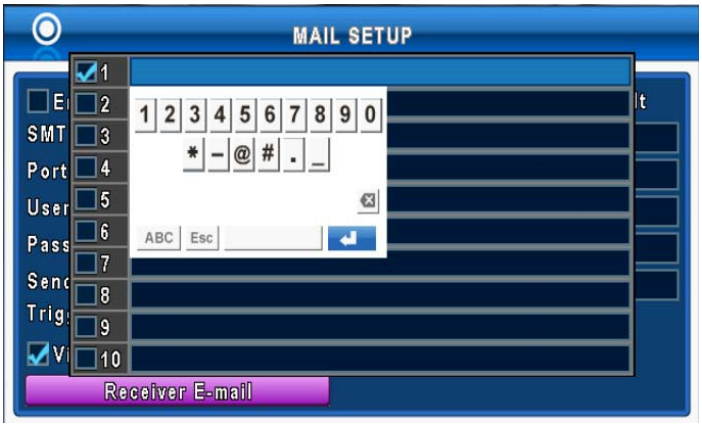
OBJET	RÉGLAGES
Enable DDNS (activer DDNS)	Activez ou désactivez la fonction DDNS.
DDNS Server (serveur DDNS)	Saisissez le serveur SMTP enregistré. dyndns.org : serveur DDNS publique dvrhost.com : serveur DDNS pris en charge par le fabricant
Domain Name (nom de domaine)	Saisissez le serveur SMTP enregistré complet. dyndns.org : nom d'utilisateur.dvrdns.com dvrhost.com : nom d'hôte.dvrhost.com (affiché automatiquement) (ex. : si le nom d'utilisateur est h.264 et que vous choisissez le serveur dyndns, vous devez saisir : h.264.dyndns.org.)
User ID (ID utilisateur)	Saisissez votre ID utilisateur.

Password (mot de passe)	Saisissez votre mot de passe.
DDNS Test (essai DDNS)	Vérifiez le statut enregistré pour le nom d'hôte sur dvrhost.com. (non disponible sur dyndns.org)

6.6. CONFIGURATION DES COURRIERS ÉLECTRONIQUES

Quand des événements (VLOSS (perte vidéo), MOTION (mouvement)) se produisent, un e-mail est automatiquement envoyé au compte du destinataire.



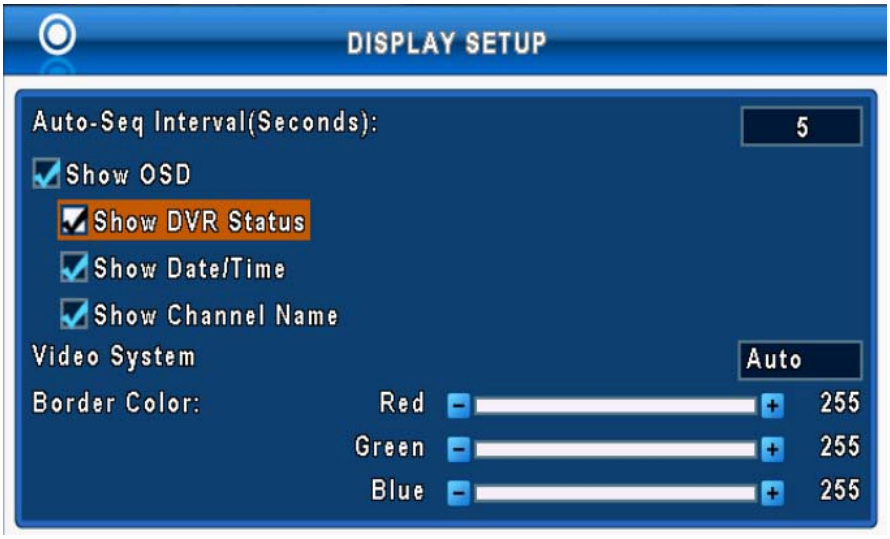


OBJET	RÉGLAGES
Enable E-mail Notification (activer la notification par e-mail)	Cochez ou décocher la case pour activer ou désactiver la fonction de notification par e-mail.
SMTP Server (serveur SMTP)	Saisissez le nom du serveur SMTP. (Varie en fonction de l'utilisateur.)
User name (nom d'utilisateur)	Saisissez le nom de l'utilisateur.
Password (mot de passe)	Saisissez le mot de passe correspondant.
Sender E-mail (expéditeur de l'e-mail)	Saisissez l'adresse électronique des destinataires.
Trigger Event (événement déclencheur)	Cochez la case correspondante aux événements devant faire l'objet d'une notification par e-mail : Motion (mouvement), Sensor (capteur) et Vloss (perte vidéo).
Receiver E-mail (destinataires de l'e-mail)	Saisissez les adresses électroniques séparées de 10 destinataires au maximum.

7. CONFIGURATION DU SYSTÈME

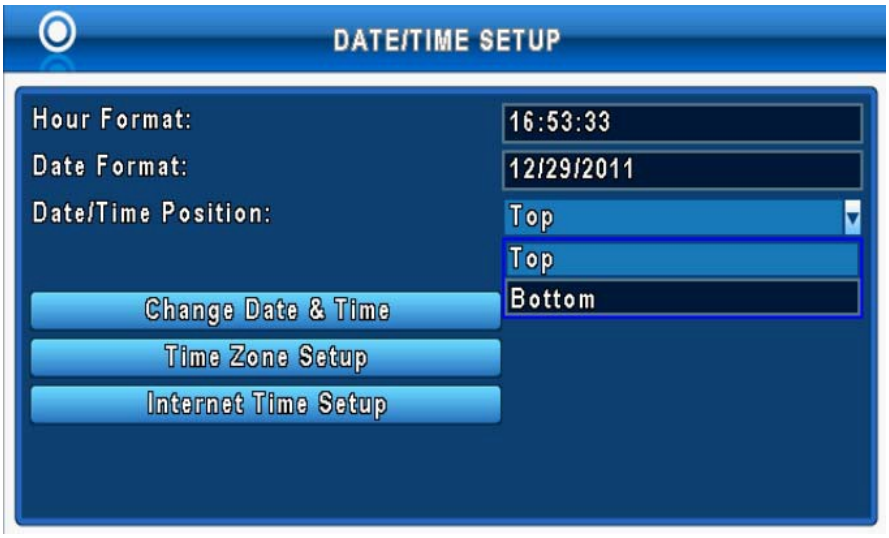
OBJET	RÉGLAGES
DVR Name (nom de l'EVN)	Le nom de l'EVN s'affiche lorsque des utilisateurs se connectent à distance.
DVR Location (emplacement de l'EVN)	L'emplacement de l'EVN s'affiche lorsque des utilisateurs se connectent à distance.
Language (langue)	Appuyez sur ce bouton ou sur le symbole ▼ pour sélectionner la langue de l'OSD.
Display Setup (configuration de l'affichage)	Appuyez sur ce bouton pour configurer l'affichage.
Date/Time Setup (configuration date/heure)	Appuyez sur ce bouton pour configurer la date et l'heure.
Device Setup (configuration de l'appareil)	Appuyez sur ce bouton pour configurer Buzzer & Relay (sonneries & relais) ainsi que la sortie A/V.
Spot Setup (configuration du spot)	Appuyez sur ce bouton pour configurer le spot.
Account Setup (configuration du compte)	Configurez le mot de passe et les autorisations d'un administrateur et de 4 utilisateurs.

7.1. CONFIGURATION DE L'AFFICHAGE



OBJET	RÉGLAGES
Auto-Seq Interval (intervalle de séquençage automatique)	Configurez l'intervalle de temps (en secondes) entre les canaux au mode Auto-Seq (séquençage auto.) (intervalle = de 1 à 999).
Show OSD (afficher OSD)	Activez/Désactivez l'affichage OSD
Show DVR Status (afficher statut EVN)	Activez/Désactivez l'affichage du symbole EVN et du statut d'enregistrement.
Show Date/Time (afficher date/heure)	Activez/Désactivez l'affichage de la date et de l'heure.
Show Channel Name (afficher le nom du canal)	Activez/Désactivez l'affichage du nom des canaux
Video system (système vidéo)	Sélectionnez le type de système vidéo : AUTO, NTSC ou PAL.
Border Color (couleur de l'encadrement)	Configurez la couleur de l'encadrement au mode LIVE et LECTURE. (rouge, vert, bleu)

7.2. CONFIGURATION DE LA DATE/HEURE

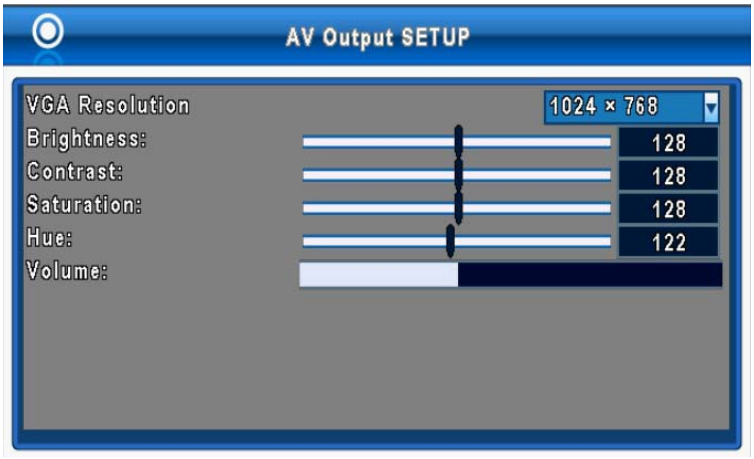


OBJET	RÉGLAGES
Hour Format (format de l'heure)	12 heures/24 heures
Date format (format de la date)	mm-jj-aa/jj-mm-aa/aa-mm-jj
Date/Time Position (position de date/heure)	Sélectionnez la position de l'affichage de la date et de l'heure.
Change Date & Time (changer la date & l'heure)	Configurez la date et l'heure de l'EVN.
Time Zone Setup (configuration du fuseau horaire)	Configurez l'heure GMT et l'heure d'été (daylight saving time).
Internet Time Setup (configuration de l'heure via Internet)	Configurez la synchronisation automatique au serveur Internet.

7.3. CONFIGURATION D'APPAREILS

OBJET	RÉGLAGES
Buzzer & Relay Setup (configuration de la sonnerie & du relais)	Accédez à la configuration de la sonnerie et du relais (sortie d'alarme).
Key Tone (tonalité des touches)	Activez ou désactivez ces cases. Si elle est activée, le système émet un « bip » à chaque fois que vous appuyez sur un bouton de la télécommande ou que vous cliquez avec la souris. Par défaut, cette case est activée.
Buzzer (sonnerie)	Activez ou désactivez ces cases. Si elles sont activées, une sonnerie est émise à chaque fois que l'alarme est déclenchée en raison d'une erreur HDD, d'une perte vidéo, d'un mouvement ou d'un capteur.
Relay (relais)	Activez ou désactivez ces cases. Si elles sont activées, un relai est déclenché à chaque fois que l'alarme est déclenchée en raison d'une erreur HDD, d'une perte vidéo, d'un mouvement ou d'un capteur.

7.4. CONFIGURATION DES SORTIES A/V



OBJET	RÉGLAGES
VGA Resolution (résolution VGA)	Configurez la résolution de la sortie VGA. (800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 1024)
Brightness (luminosité)	Faites glisser le curseur ou appuyez sur -/+ pour ajuster la luminosité de votre caméra de 0 à 255. La valeur par défaut est 128.
Contrast (contraste)	Faites glisser le curseur ou appuyez sur -/+ pour ajuster le contraste de votre caméra de 0 à 255. La valeur par défaut est 100.
Saturation (saturation)	Faites glisser le curseur ou appuyez sur -/+ pour ajuster la saturation de votre caméra de 0 à 255. La valeur par défaut est 128.
Hue (nuance)	Faites glisser le curseur ou appuyez sur -/+ pour ajuster la nuance de votre caméra de 0 à 255. La valeur par défaut est 128. (Remarque : Le système PAL ne prend pas en charge cette fonction.)
Volume (volume)	Vous pouvez ajuster le volume de la sortie audio en mode DIRECT et en mode d'enregistrement.

7.5. CONFIGURATION DES COMPTES

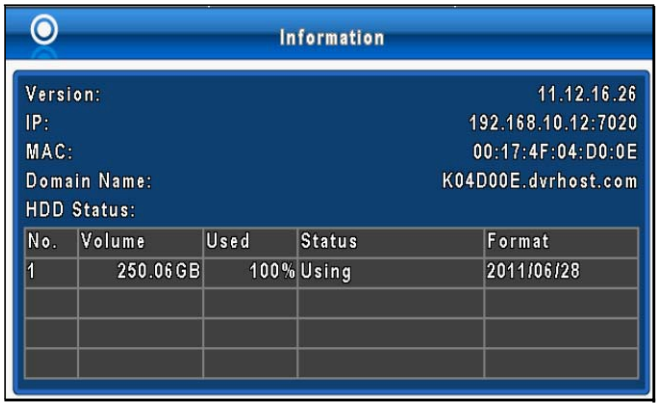
Le menu Account Setup (configuration des comptes) permet d'accorder des autorisations d'accès à l'EVN via le réseau configurées indépendamment pour chaque utilisateur (4 au maximum) en fonction de leur rôle. Le compte administrateur et son mot de passe par défaut sont respectivement « **admin** » et « **000000** ».
(Remarque : le mot de passe par défaut reste identique même après une mise à niveau du micrologiciel.)

OBJET	RÉGLAGES
No. (N°)	Cochez cette case pour activer un compte utilisateur.
Username (nom d'utilisateur)	Configurez le nom d'utilisateur.
Password (mot de passe)	Configurez un mot de passe pour chaque utilisateur. Un mot de passe se compose de 8 caractères pouvant être des lettres ou des chiffres et est sensible à la casse. Les lettres peuvent être des majuscules ou des minuscules.
Permissions (autorisations)	Configurez les autorisations affectées à chaque utilisateur.
Change Admin Password (modifier le mot de passe de l'administrateur)	Modifiez le mot de passe de l'administrateur.
Picture (photo)	Modifiez la photo de l'utilisateur.

Le menu Account Setup (configuration des comptes) est prévu pour accorder des autorisations personnalisées à chaque utilisateur (4 au maximum) en fonction de leur rôle, y compris l'accès au menu Configuration (Setup), à l'exploitation du réseau (Network), à la fonction PTZ (PTZ), à la lecture (Playback), aux utilitaires (Utility), à la sauvegarde (Backup), à la date d'expiration du mot de passe (Password expiry date) ainsi qu'au masquage (Mask) des canaux spécifiés au cours de la lecture.

8. UTILITAIRES

OBJET	RÉGLAGES
HDD Initialization (initialisation HDD)	Appuyez sur ce bouton pour accéder le menu d'initialisation du disque dur. Arrêtez les enregistrements avant d'accéder à ce menu. Dans le menu, le système affiche toutes les données (modèle, volume) du HDD installé dans l'EVN. Cochez le HDD que vous voulez initialiser puis appuyez sur « Start » (démarrer). Le HDD a été initialisé avec succès quand le statut affiché est « Succeed » (réussi).

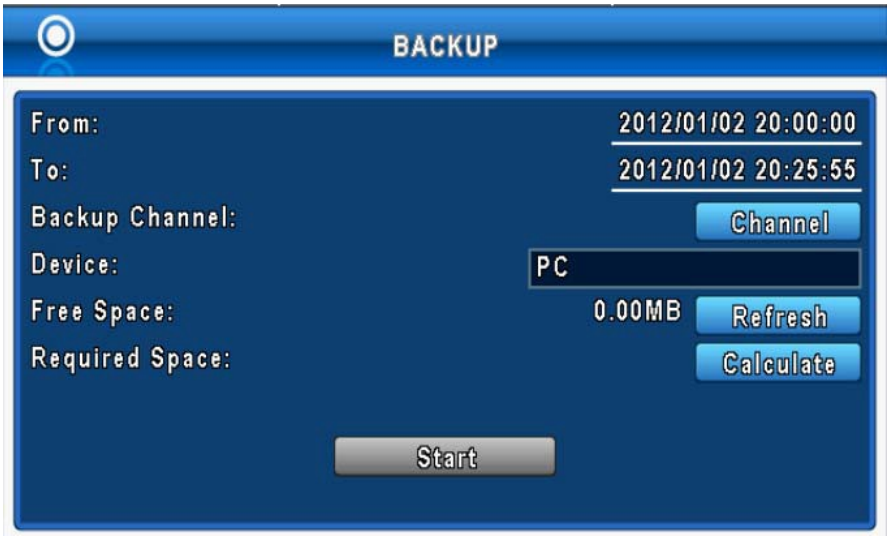
USB Initialization (initialisation USB)	Supprimez toutes les données d'un appareil USB. Accédez à l'initialisation USB puis appuyez sur YES (oui) pour supprimer toutes les données sur votre appareil USB. L'initialisation est terminée quand l'écran affiche « Succeed » (réussi).
System Recovery (récupération du système)	Restaurez les valeurs par défaut du système.
Reset System Events (réinitialisation des événements système)	Réinitialise tous les événements enregistrés sur l'EVN.
Copy Setup to USB (copier la configuration vers USB)	Copiez la configuration vers un appareil USB. Un fichier nommé「sdvr_conf.dat」sera créé sur votre appareil USB.
Download Setup from USB (télécharger la configuration à partir de l'USB)	Téléchargez la configuration d'un appareil USB vers l'EVN.
Upgrade (mise à niveau)	Mettez l'EVN à niveau via un appareil USB. Arrêtez tous les enregistrements et sauvegardez la configuration paramétrée avant de procéder à la mise à niveau. Le système redémarrera automatiquement à la fin de la mise à niveau.
Information (informations)	Informations sur le système de l'EVN, y compris la version du micrologiciel, son adresse IP, son adresse MAC et le statut du HDD. 

(Remarque : N'ÉTEIGNEZ PAS L'ALIMENTATION ET NE DÉBRANCHEZ PAS L'APPAREIL USB AU COURS DE LA MISE À NIVEAU car la mise à niveau du micrologiciel pourrait être incomplète et l'EVN risque d'être endommagé.)

V. SAUVEGARDE & RECHERCHE

1. CONFIGURATION DE LA SAUVEGARDE

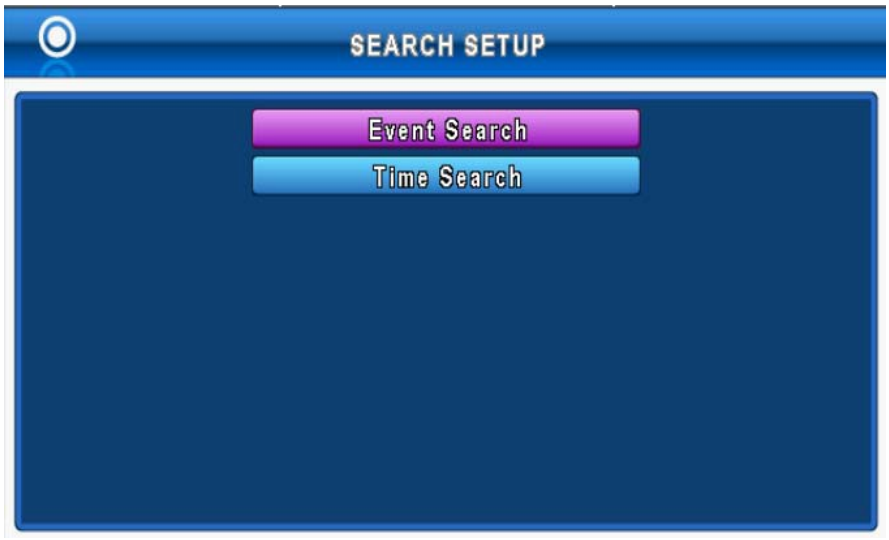
L'utilisateur peut sauvegarder n'importe quel segment de données enregistrées dans une période définie. Pour cela, vous devez brancher un CD R/W ou un appareil de stockage (USB) à l'EVN. Le fichier de sauvegarde est enregistré au format IRF qui peut être lu à la fois dans « Ifileplay » et dans « CMS ».



OBJET	RÉGLAGES
From (de)	L'heure de commencement du fichier de sauvegarde.
To (à)	L'heure de fin du fichier de sauvegarde.
Appareil	Sélectionnez le type d'appareil de sauvegarde (USB ou PC).
Free Space (espace libre)	L'espace disponible sur votre appareil de sauvegarde. (non disponible pour une sauvegarde sur ordinateur)
Refresh (actualiser)	Recalculer l'espace disponible sur l'appareil de sauvegarde. (non disponible pour une sauvegarde sur ordinateur)
Required Space (espace requis)	Indique la taille du fichier de sauvegarde.
Calculate (calculer)	Calcule la taille du fichier de sauvegarde.
Start (démarrer)	Lance la sauvegarde. Veillez à calculer la taille du fichier de sauvegarde AVANT de procéder à la sauvegarde.

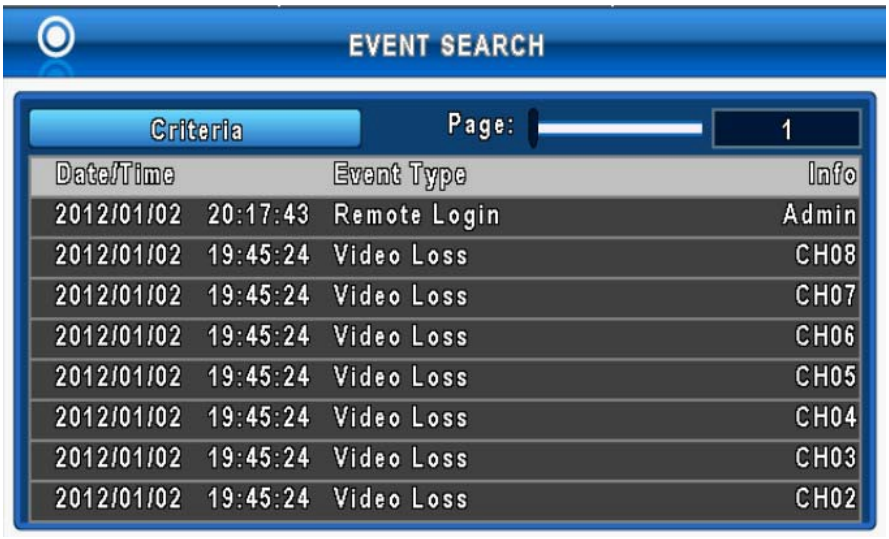
(Remarque : ne débranchez pas l'appareil USB et n'éteignez pas l'EVN au cours de la procédure de sauvegarde afin d'éviter toute erreur irrécupérable.)

2. CONFIGURATION DE LA RECHERCHE



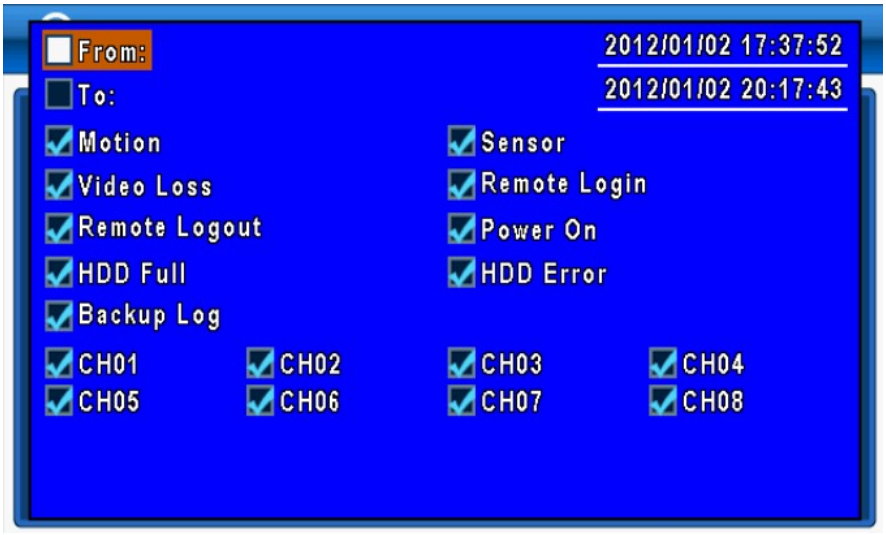
OBJET	RÉGLAGES
Event Search (recherche d'événement)	Accédez au menu de recherche d'événement pour lire le fichier journal des événements.
Time Search (recherche temporelle)	Accédez au menu de recherche temporelle pour lire les données à l'aide de la fonction Time search calendar (calendrier de recherche temporelle).
File Search (rechercher des fichiers)	Accédez au menu de recherche de fichiers pour lire des données d'enregistrement sauvegardées sur un appareil périphérique (USB ou HDD externe).

2.1. RECHERCHE D'ÉVÉNEMENTS


EVENT SEARCH
Criteria
Page: 1
Date/Time Event Type Info
2012/01/02 20:17:43 Remote Login Admin
2012/01/02 19:45:24 Video Loss CH08
2012/01/02 19:45:24 Video Loss CH07
2012/01/02 19:45:24 Video Loss CH06
2012/01/02 19:45:24 Video Loss CH05
2012/01/02 19:45:24 Video Loss CH04
2012/01/02 19:45:24 Video Loss CH03
2012/01/02 19:45:24 Video Loss CH02

Si des données ont été enregistrées pour un événement, appuyez sur « Entrée » ou cliquez sur la souris pour lire le fichier d'enregistrement.

OBJET	RÉGLAGES	
Criteria (critères)	Configurez les critères de recherche d'un événement.	
Page (page)	Parcourez les pages d'événements.	
Date/Time (date/heure)	La date et l'heure auxquelles l'événement s'est produit.	
Event Type (type d'événement)	Type d'événement défini comme suit :	
	MOTION (mouvement)	Mouvement détecté
	Video Loss (perte du signal vidéo)	Perte du signal vidéo
	Remote Login (connexion à distance)	Un utilisateur se connecte via le réseau.
	Remote Logout (déconnexion à distance)	Un utilisateur se déconnecte du réseau.
	Power On (démarrage)	L'EVN est allumé.
	HDD Full (HDD plein)	Le HDD est PLEIN.
	HDD Error (erreur HDD)	Erreur détectée sur le HDD.
	Reboot (redémarrage)	L'EVN redémarre.
Info (information)	Le canal sur lequel un événement s'est produit ou auquel un utilisateur s'est connecté.	



La quantité d'événements peut être importante. Vous pouvez donc simplifier la recherche d'événements en renseignant la rubrique « Criteria » (critères). Réglez une heure de début (« Start time ») et une heure de fin (« End time ») pour la recherche d'événements afin de limiter les résultats à la période spécifiée. La recherche d'événements s'applique uniquement aux types d'événement et aux canaux activés.

2.2. RECHERCHE TEMPORELLE

La fonction Recherche temporelle permet de rechercher un moment défini à lire parmi les données d'enregistrement. Appuyez sur « Entrée » ou cliquez avec le bouton gauche de la souris sur la date pour laquelle vous voulez lire l'enregistrement. Remarque : les dates pour lesquelles des données sont enregistrées sont indiquées par un carré rouge « □ ». Le système lance la lecture en fonction de la date sélectionnée. Le calendrier est affiché en cliquant sur « year » (année) ou sur « month » (mois) avec la souris.

Cliquez sur la date pour afficher les temps d'enregistrement pour ce jour-là sur une ligne du temps. Vous pouvez modifier l'heure (heure/minute/seconde) ou cliquer sur un moment spécifique sur la ligne du temps avec la souris et en appuyant ensuite sur « OK ». L'EVN lit alors les données d'enregistrement sélectionnées.

Caractéristiques techniques		4CH / 8CH
Entrée vidéo		4 (8)
Sortie vidéo		VGA, Sortie SPOT, composite (sélectionnable)
Compression		H.264
Résolution de l'affichage en direct		720 × 480 (NTSC), 720 × 576 (PAL)
Entrée/Sortie d'alarme (relais)		4/1, 8/1
Système d'exploitation		Linux embarqué
Contrôle du système		Télécommande infrarouge, logiciel distant, souris
Vitesse de lecture en direct		Temps réel
Vitesse d'enregistrement maximale	NTSC 4 (8)	720 × 480 : 120 t/s (120 t/s), 720 × 240 : 120 t/s (240 t/s), 260 × 240 : 120 t/s (240 t/s)
	PAL 4 (8)	720 × 480 : 100 t/s (100 t/s), 720 × 240 : 100 t/s (200 t/s), 260 × 240 : 100 t/s (200 t/s)
Enregistrement audio		1 entrée, 1 sortie
Caractéristiques		
Écran		Luminosité, contraste, réglage des couleurs par canal
Mode d'affichage		Image en incrustation, agrandissement (zoom numérique, de ×2 à ×8)
Mode d'enregistrement		Manuel, programmé, sur alarme, sur mouvement
Méthode d'enregistrement		5 niveaux de taux de compression, réglage de la fréquence des images enregistrées
Réglages de l'enregistrement		Pré-alarme : 10 s / Post-alarme : de 1 s à 60 s
Détection de mouvement		Grille de 22 × 15 par canal (CONFIGURATION)
Mode de recherche		Date/heure, caméra, alarme/mouvement
Modes de lecture		Lecture avant & arrière : pause, lecture ralentie, ×2, ×4, ×8, ×16, ×32, ×64
Mode multitâche		Affichage en direct/relecture, enregistrement ou sauvegarde, transmission à distance simultanée
Application mobile		Téléphones Symbian, Win Mobile, BlackBerry, iPhone, Android
Filigrane		Fourni
Sauvegarde		Clé USB à mémoire Flash, HDD externe
Interface		RS-485, Ethernet (10/100 base-T), USB 2.0
HDD		1 HDD interne
Réseau		Réseau local LAN, réseau étendu WAN, Internet
À distance		Internet Explorer

Informations relatives aux symboles DEEE

Élimination conforme de ce produit
(déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable au sein de l'Union européenne et dans d'autres pays européens ayant des systèmes de tri sélectif.)

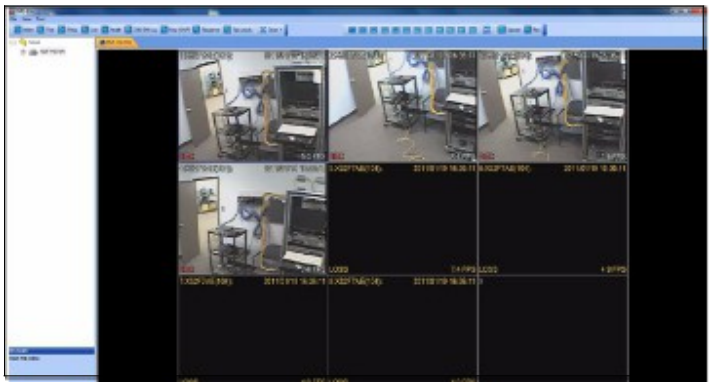
Ce marquage apposé sur le produit ou sur sa documentation indique que, une fois usagé, ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers ordinaires. Afin d'éviter toute effet nocif pour l'environnement et pour la santé humaine dû à une élimination incontrôlée des déchets, séparez ce produit du reste de vos ordures et recyclez-le de manière responsable dans le but de promouvoir la réutilisation durable des ressources de matériaux.

Les utilisateurs particuliers peuvent contacter le revendeur auprès duquel ils se sont procuré ce produit ou leur bureau d'administration local pour obtenir des informations détaillées sur la manière dont ils doivent traiter cet article en vue d'un recyclage qui ne présente aucun danger pour l'environnement.

Les utilisateurs professionnels peuvent contacter leur fournisseur ou consulter les conditions générales du contrat de vente. Pour son élimination, ce produit ne doit pas être mélangé aux autres déchets commerciaux.

Annexe 2 : LOGICIEL EMS

EMS est un logiciel de gestion centralisée qui vous permet de visualiser et de gérer jusqu'à **300** EVN.



Spécifications du système

Votre système doit présenter les spécifications requises ci-dessous :

Spécifications du système minimales

· Système d'exploitation : Windows XP SP 1
· Processeur : Pentium 4, 2,4 GHz
· Mémoire vive (RAM) : 512 Mo
· Carte vidéo : 64 Mo, AGP
· Résolution de l'écran : 1024 × 768
· DirectX 7.0
· Réseau local (LAN) : Ethernet 100 Mo
· Espace de stockage libre : 10 Go

Spécifications du système recommandées

· Système d'exploitation : Windows XP SP 1
· Processeur : Pentium 4, 3,0 GHz
· Mémoire vive (RAM) : 1 Go
· Carte vidéo : 256 Mo, PCIe
· Résolution de l'écran : 1600 × 1200
· DirectX 9.0
· Réseau local (LAN) : Ethernet 100 Mo
· Espace de stockage libre : 40 Go

Configuration requise

· L'EVN doit avoir accès à Internet ou à un réseau local (LAN).

Installer l'EMS

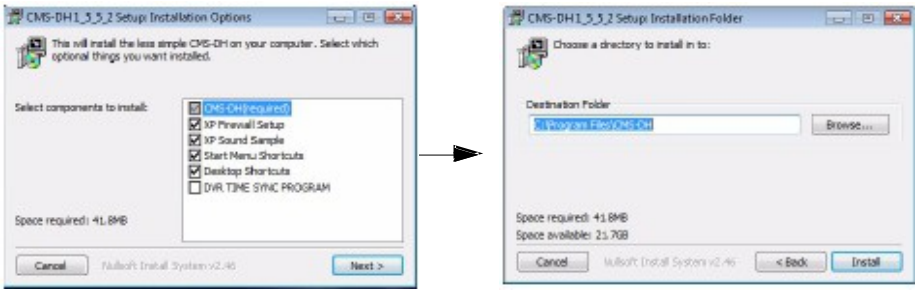
Pour installer l'EMS :

1. Insérez le CD du logiciel puis cliquez sur **Install EMS** (installer l'EMS).

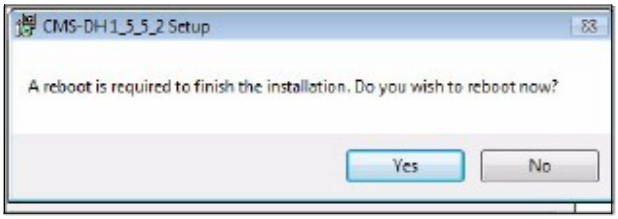
2. Double-cliquez sur le fichier de configuration de l'EMS.
   REMARQUE : Il se peut que des avertissements relatifs à l'installation s'affichent. Ceci est normal. Acceptez les messages de sécurité pour continuer.

Open File - Security Warning
The publisher could not be verified. Are you sure you want to run this software?
Publisher: Unknown Publisher
Run
Cancel
Always ask before opening this file

3. Pour installer le logiciel, suivez les instructions à l'écran.



4. Cliquez sur **Yes** (oui) pour redémarrer l'ordinateur lorsqu'on vous le demande.



Lancer l'EMS

Pour lancer l'EMS :

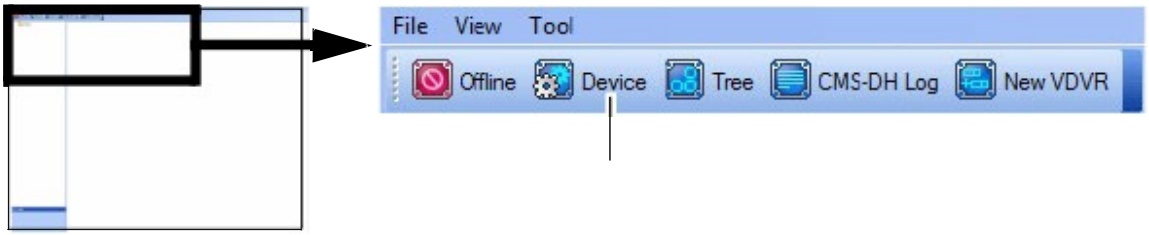
· Double-cliquez sur l'icône de l'EMS ( ) se trouvant sur le bureau.
· L'identifiant d'utilisateur et son mot de passe par défaut sont respectivement « admin » et « 0 ».

Ajouter un EVN à partir du réseau local (LAN)

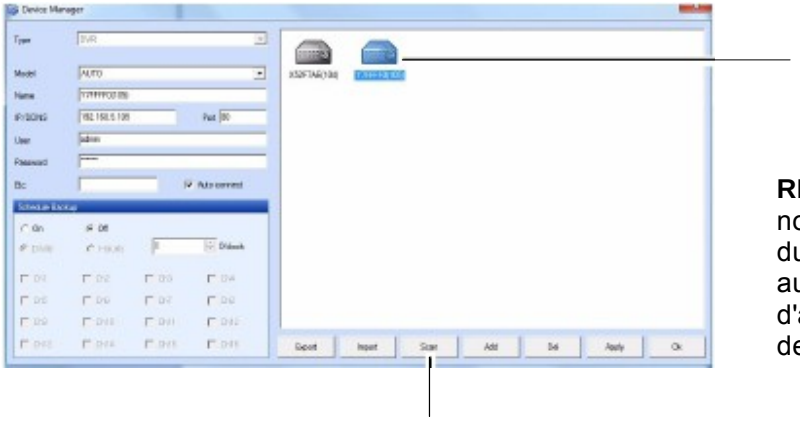
Après avoir ouvert EMS, vous pouvez ajouter un EVN.

Pour ajouter un EVN dans EMS :

1. Cliquez sur **Device** (appareil).



2. Cliquez sur **Scan** (analyser) pour détecter les EVN connectés au réseau.

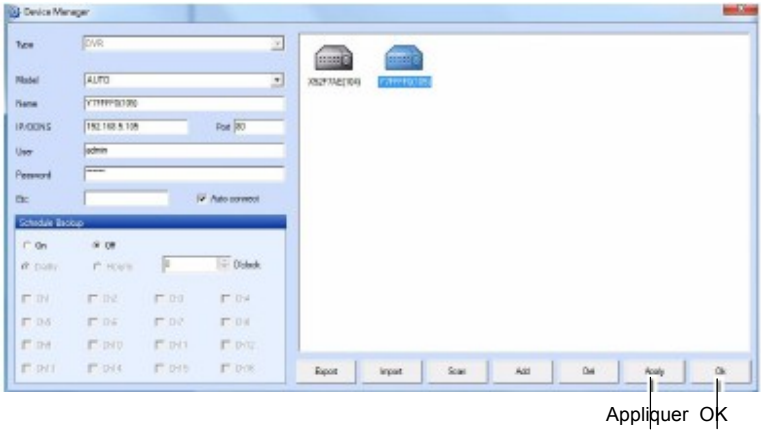


EVN détectés sur le réseau local

REMARQUE : par défaut, le nom de l'EVN ajouté à partir du réseau local est automatiquement nommé d'après les 3 derniers chiffres de son adresse IP.

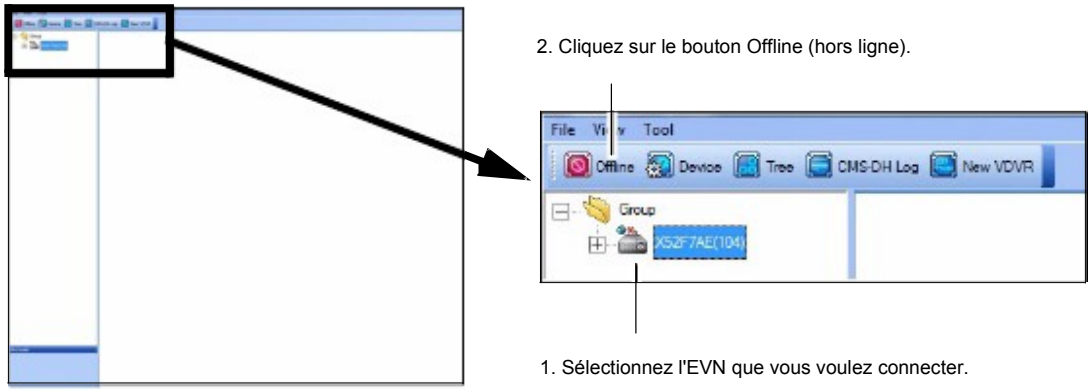
Bouton d'analyse

3. Cliquez sur l'EVN que vous voulez ajouter dans l'EMS puis cliquez sur **Apply > OK** (appliquer > OK).
   · L'EVN s'affiche dans la partie gauche.

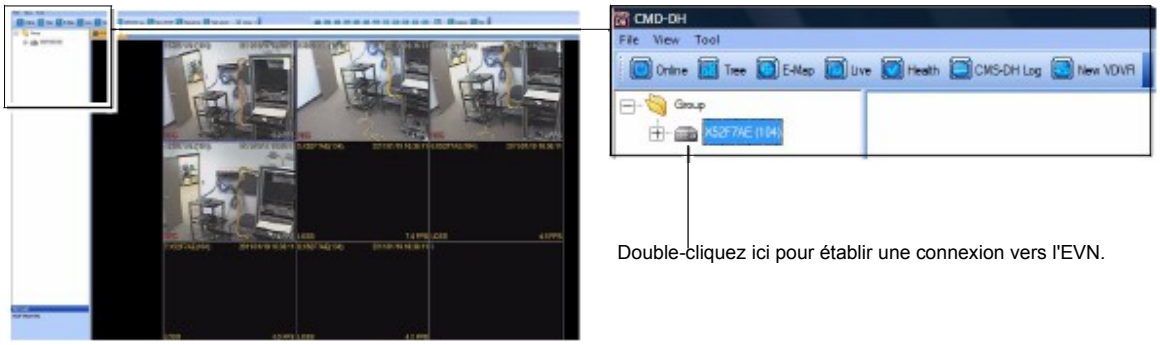


Si vous avez modifié le mot de passe par défaut de l'EVN, sélectionnez l'EVN à partir de la liste et saisissez ensuite manuellement le nouveau mot de passe dans le champ Password (mot de passe), puis cliquez sur Apply (appliquer) puis sur OK.

4. Cliquez sur l'EVN que vous voulez connecter puis cliquez sur le bouton **Offline** (hors ligne).



5. Double-cliquez sur le nom de l'EVN que vous voulez connecter au système.



REMARQUE : pour ajouter un autre EVN à partir du réseau, cliquez sur le bouton **Online** (en ligne) afin de déconnecter l'EVN. Pour ajouter un nouvel EVN, répétez ensuite les opérations 1 à 5.

Ajouter un EVN à l'aide d'une adresse DDNS

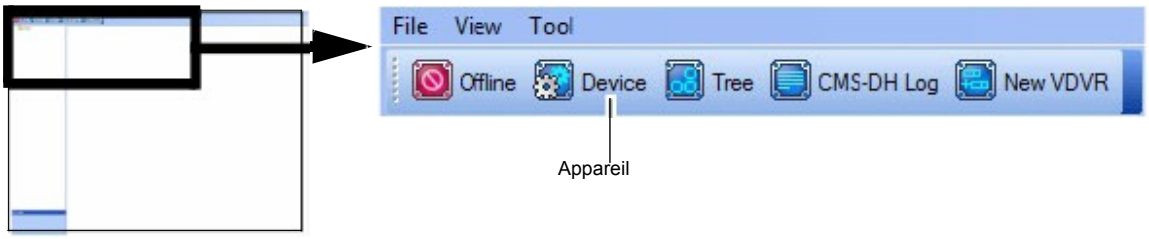
Si vous disposez de systèmes d'EVN qui présentent une configuration DDNS, vous pouvez les ajouter dans l'EMS.

Configuration requise

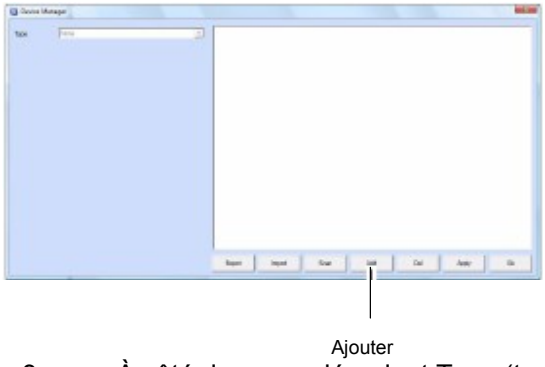
· Vérifiez le nom de domaine (« Domain Name ») dans le menu DVR (Utility/Information) (menu EVN, utilitaires/informations).

Pour ajouter un EVN à l'aide d'une adresse DDNS :

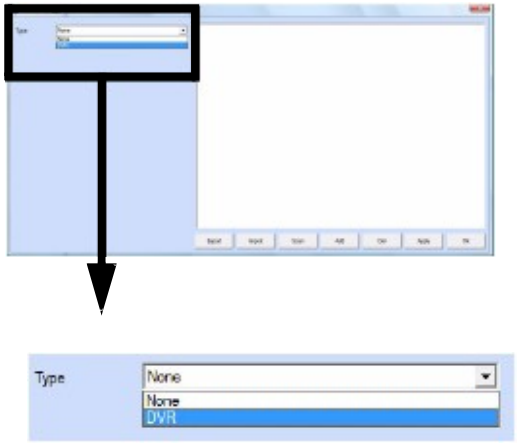
1. Vérifiez que les EVN ont été déconnectés de l'EMS. Cliquez sur **Device** (appareil).



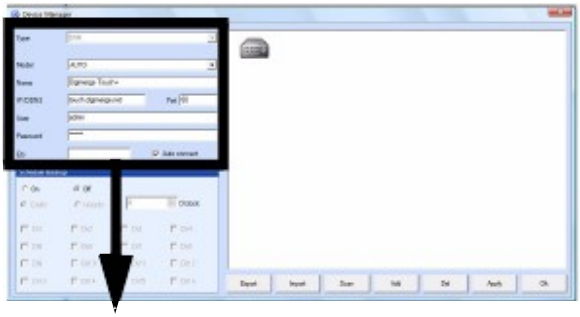
2. Dans la fenêtre Device Manager (assistant appareils), cliquez sur **Add** (ajouter).

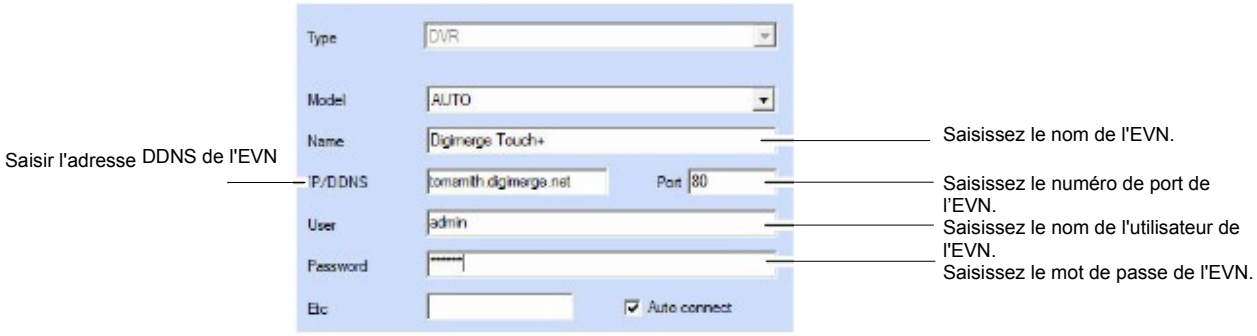


3. À côté du menu déroulant Type (type), sélectionnez **DVR** (EVN).

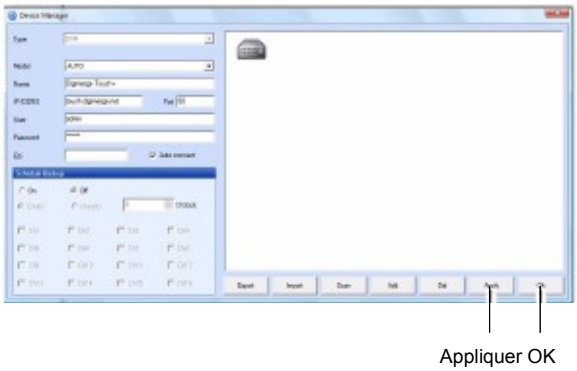


4. Saisissez les informations suivantes dans les champs vides :
   - **Name** (nom) : saisissez le nom de l'EVN de votre choix.
   - **IP/DDNS** (IP/DDNS) : saisissez l'adresse DDNS de l'EVN (ex. : K045G7C.dvrhost.com).
   - **Port (port) :** saisissez le numéro de port de l'EVN.
   - **User** (utilisateur) : saisissez le nom de l'utilisateur de l'EVN (par défaut : **admin**).
   - **Password** (mot de passe) : saisissez le mot de passe de l'EVN (par défaut : **000000**).

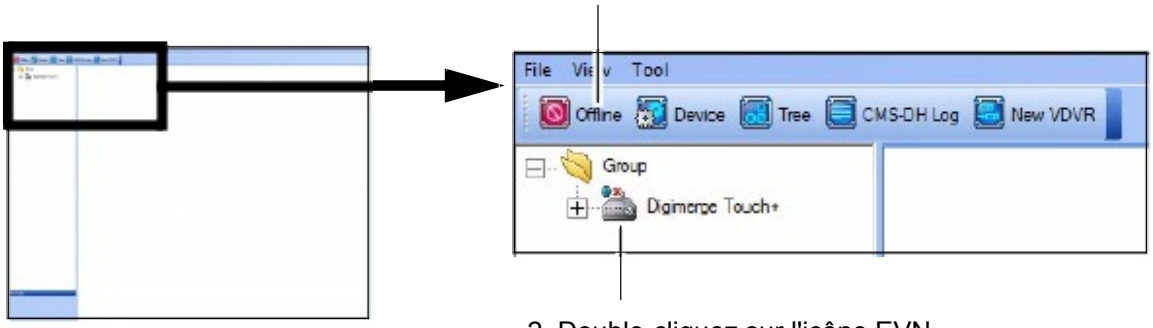




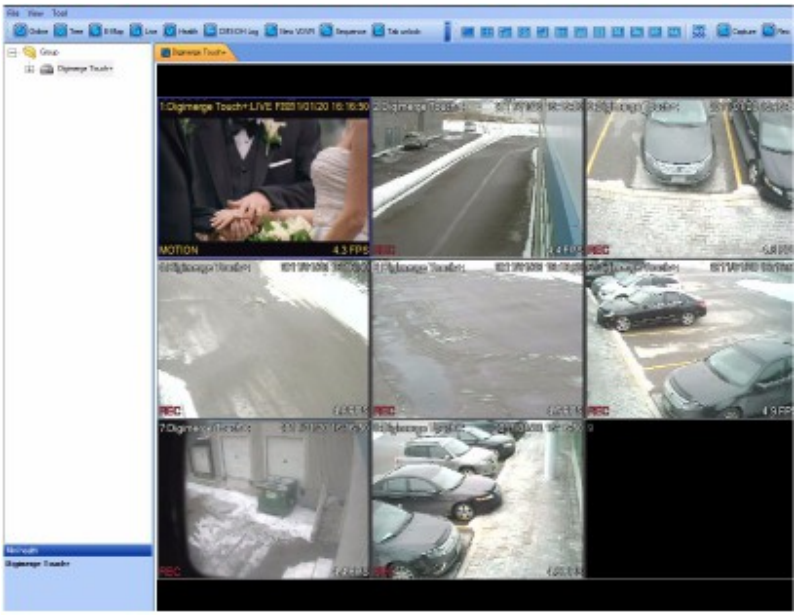
5. Cliquez sur **Apply > OK** (appliquer > OK).



6. Cliquez sur le bouton **Offline** (hors ligne) pour connecter l'EVN. Double-cliquez sur l'icône EVN pour commencer le visionnement.



Résultat final



Après avoir ajouté l'EVN, vous pouvez ajouter plusieurs EVN et les visionner dans un onglet. Pour changer d'EVN, cliquez sur les onglets situés au sommet de la fenêtre.

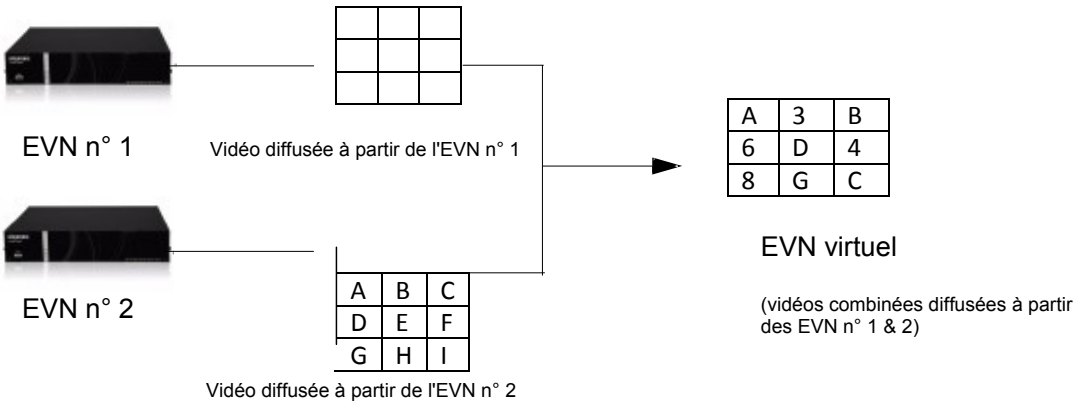
Cliquez sur l'onglet pour changer d'EVN.

Ajouter un EVN virtuel

Un EVN virtuel vous permet d'ajouter des sources vidéo provenant de plusieurs EVN dans une fenêtre principale.

Exemple

Dans l'exemple ci-dessous, plusieurs sources vidéo provenant de deux EVN sont regroupées dans l'EVN virtuel.


EVN n° 1
Vidéo diffusée à partir de l'EVN n° 1
EVN n° 2
A B C
D E F
G H I
Vidéo diffusée à partir de l'EVN n° 2
A 3 B
6 D 4
8 G C
EVN virtuel
(vidéos combinées diffusées à partir des EVN n° 1 & 2)

Configuration requise

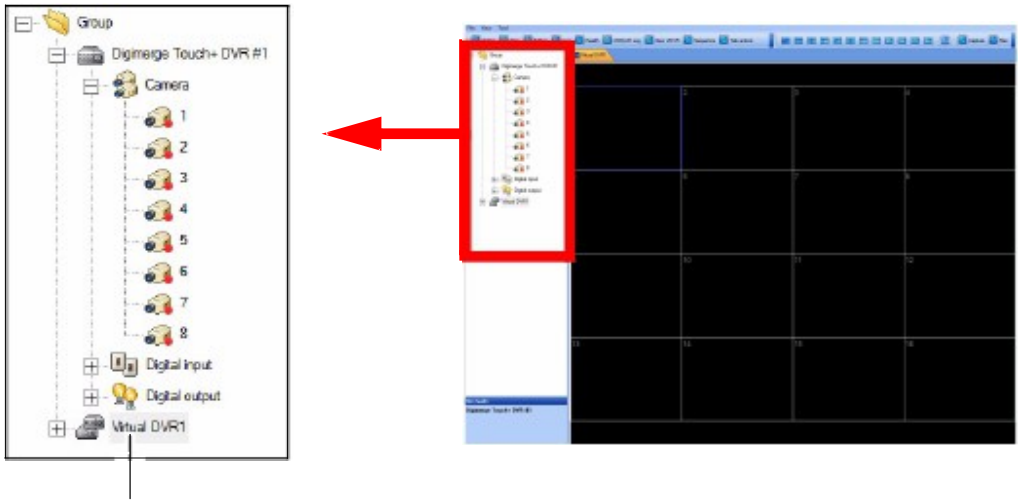
· Les EVN sont en ligne et connectés à l'EMS.

Pour ajouter un EVN virtuel :

1. Cliquez sur le bouton **New VDVR** (

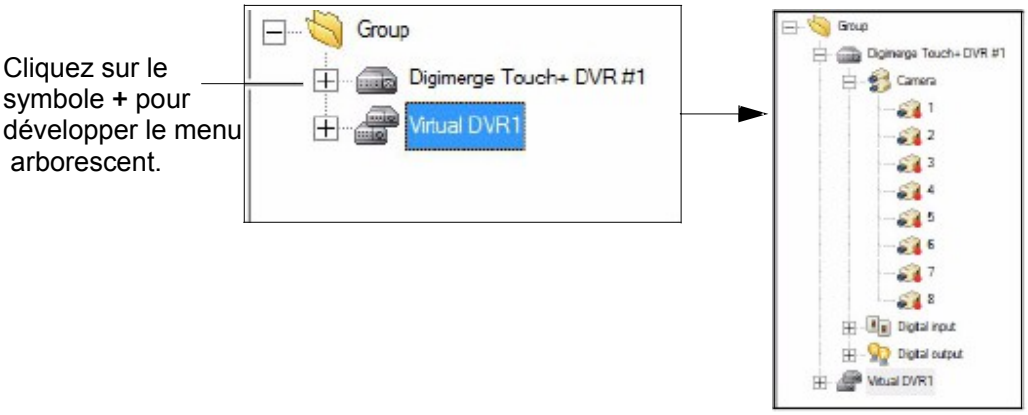
, nouveau EVNV).

2. Double-cliquez sur l'icône EVN virtuel dans le menu arborescent à gauche.



Icône EVN virtuel

3. Cliquez sur le symbole **+** pour développer le menu arborescent DVR (EVN).



4. Faites glisser la caméra voulue dans la fenêtre de l'EVN virtuel.

REMARQUE : vous pouvez faire glisser la caméra sur n'importe quel canal de l'EVN virtuel.

Exemple

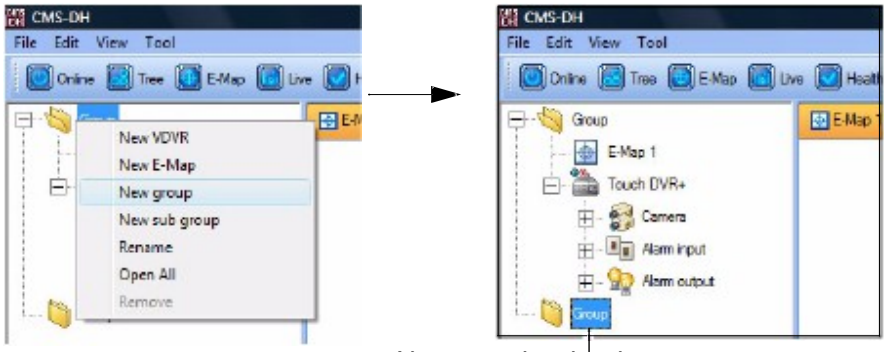
5. Répétez les opérations 3 et 4 nécessaires pour plusieurs EVN.

Créer de nouveaux dossiers & sous-dossiers de groupes

Créer des dossiers et des sous-dossiers de groupes vous aide à organiser plusieurs EVN. Par exemple, vous pouvez créer un nouveau dossier pour chaque EVN différent.

Pour créer des dossiers de groupe :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le dossier Group (groupe) puis cliquez sur **New Group** (nouveau groupe).



Nouveau dossier de groupe

2. Faites glisser l'EVN sélectionné dans le nouveau dossier.

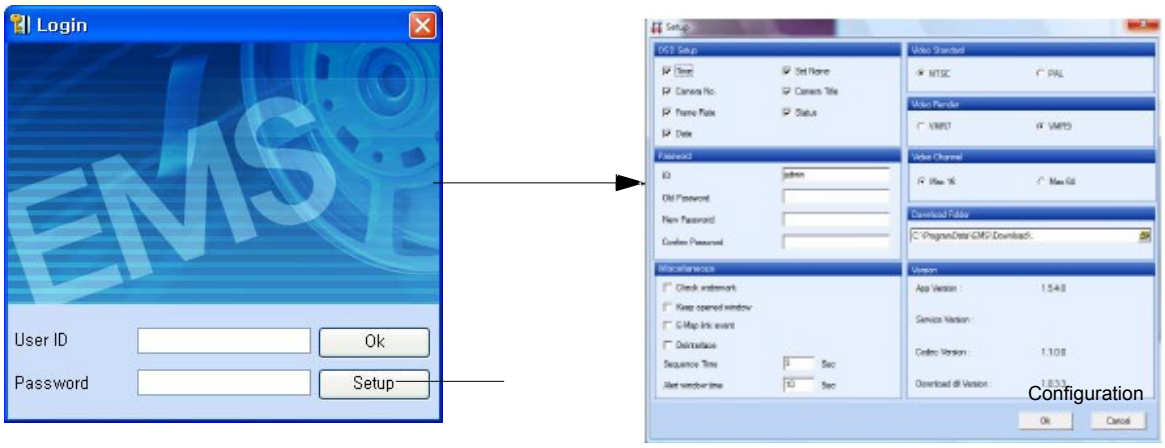
Pour créer un sous-groupe :

· Cliquez avec le bouton droit sur le dossier Group (groupe) puis cliquez sur **New sub group** (nouveau sous-groupe).

Configurer les paramètres généraux du système

Pour configurer les paramètres généraux du système :

1. Ouvrez EMS pour accéder à la fenêtre Login (connexion) puis cliquez sur **Setup** (configuration) ou cliquez sur **File > Setup** (fichier > configuration) après vous être connecté à EMS.



2. Configurez les options suivantes dans le menu Setup (configuration) :

· **OSD Setup (configuration de l'ODS) :** Configurez les éléments d'affichage à l'écran que vous voulez afficher sur le canal (nom de la caméra, heure, fréquence d'images...).

· **Password (mot de passe) :** Modifiez l'identifiant et le mot de passe de connexion à EMS. Saisissez l'identifiant (ID) et le mot de passe (password) voulus puis cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

· **Miscellaneous (divers) :** Sélectionnez les éléments que vous voulez activer :

  · **Check Watermark (vérification du filigrane) :** Non prise en charge

  · **Keep Opened Window (garder la fenêtre ouverte) :** Affiche automatiquement les fenêtres qui ont été fermées à l'ouverture du programme.

  · **E-Map Link Event (e-map liée aux événements) :** Si cette option est activée, l'e-map s'ouvre dans une fenêtre indépendante lorsqu'un événement se produit (configuration requise).

  · **De-interlace (désentrelacement) :** Non pris en charge

  · **Sequence Time (temps de séquençage) :** Saisissez le temps de séquençage de chaque EVN.

  · **Alert Window Time (temps fenêtre d'alerte) :** Saisissez le temps pendant lequel la fenêtre d'alerte reste affichée à l'écran.

· **Video Standard (norme vidéo) :** Sélectionnez une sortie vidéo NTSC ou PAL.

· **Video Render (restitution vidéo) :** Sélectionnez le type DirectX de votre système. Sélectionnez VMR7 si vous utilisez DirectX 7.0. Sélectionnez VMR9 si vous utilisez DirectX 9.0.

· **Video Channel (canal vidéo) :** Sélectionnez le nombre maximal de canaux EVN affichés par le logiciel. Sélectionnez Max. 16 pour un maximum de 16 canaux, Max. 64 pour un maximum de 64 canaux.

· **Download Folder (dossier de téléchargement) :** Sélectionnez l'emplacement de téléchargement sur le disque dur. Le dossier de téléchargement stocke les vidéos et images enregistrées. Cliquez sur le bouton de navigation ( ) pour sélectionner le répertoire de téléchargement par défaut.

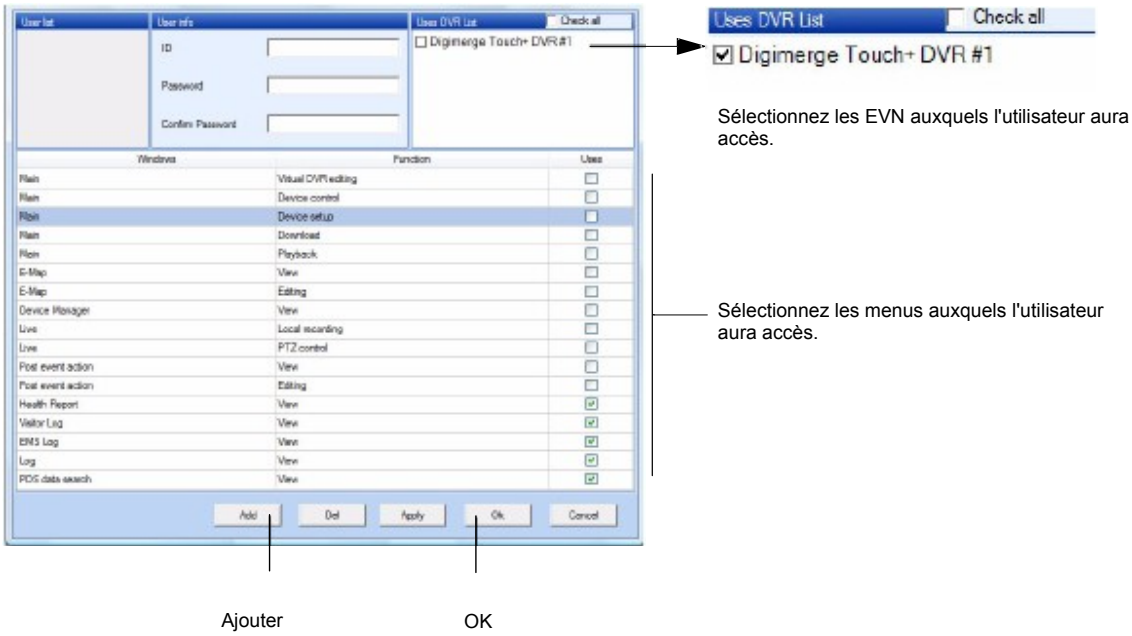
Ajouter des utilisateurs

Vous pouvez ajouter plusieurs utilisateurs à l'EMS en précisant les menus DVR (EVN) auxquels chacun d'entre eux a accès.

Pour ajouter un utilisateur :

1. Identifiez-vous dans EMS.
2. Cliquez sur **File > EMS Account** (fichier > Compte EMS).
3. Saisissez les informations suivantes :

· **ID (identifiant) :** Saisissez le nom d'utilisateur que vous voulez.
· **Password (mot de passe) :** Saisissez le mot de passe que vous voulez.
· **Confirm Password (confirmation du mot de passe) :** Saisissez de nouveau le mot de passe de l'utilisateur.



4. Dans la liste d'EVN, activez les cases à cocher pour sélectionner les EVN auxquels l'utilisateur aura accès.
5. Sous « Uses » (utilisation), activez les cases à cocher pour sélectionner les menus auxquels l'utilisateur aura accès.
6. Cliquez sur **Add** (ajouter) puis sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

Pour supprimer un utilisateur :

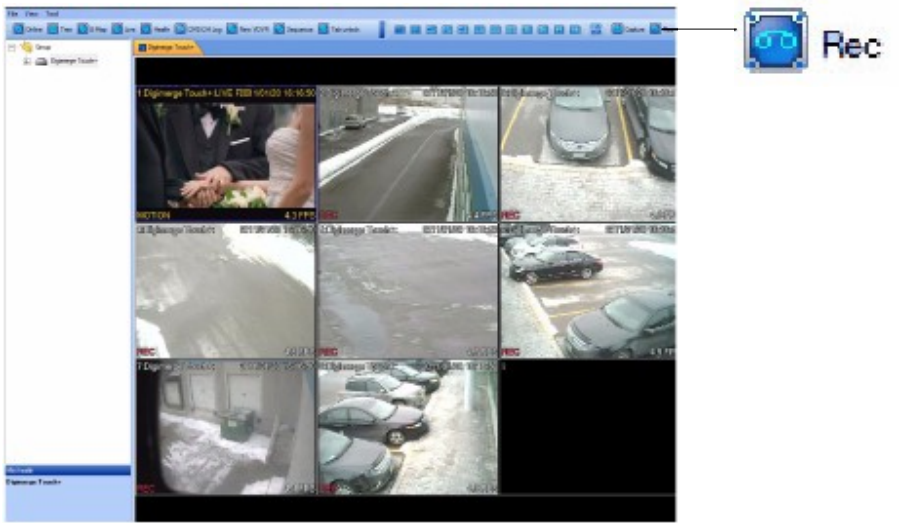
1. Connectez-vous à EMS en tant qu'administrateur (nom d'utilisateur par défaut : **admin**, mot de passe par défaut : **0**).
2. Cliquez sur **File > EMS Account** (fichier > Compte EMS).
3. Sélectionnez le nom de l'utilisateur que vous voulez supprimer.
4. Cliquez sur le bouton **Del** pour supprimer l'utilisateur.

Enregistrer des vidéos sur le disque dur

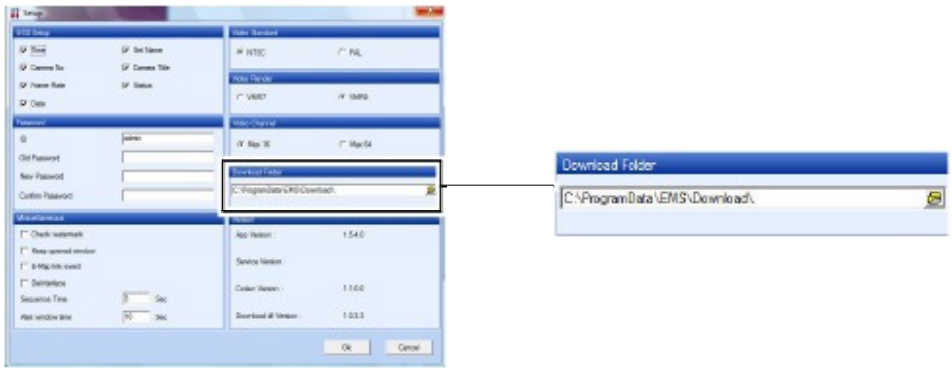
EMS vous permet d'enregistrer des vidéos sur votre disque dur local. La quantité de vidéos que vous pouvez enregistrer dépend de la taille du disque dur de votre ordinateur.

Pour enregistrer une vidéo :

1. Au cours d'un visionnement en direct, cliquez sur le bouton **Rec** (Rec , enregistrer). Le bouton Rec (enregistrer) devient rouge.
   REMARQUE : Si vous voulez capturer un seul canal vidéo, double-cliquez sur le canal concerné pour le visionner au mode plein écran puis cliquez sur le bouton **Rec** (enregistrer).
   REMARQUE : Si vous voulez enregistrer plusieurs canaux, vérifiez que vous visionnez l'EVN au mode écran partagé puis cliquez sur le bouton **Rec** (enregistrer).



2. Pour arrêter l'enregistrement, cliquez de nouveau sur le bouton **Rec** (Rec , enregistrer).
   REMARQUE : Le fichier est enregistré pour dans le répertoire d'enregistrement par défaut du logiciel EMS. Pour situer l'emplacement du répertoire d'enregistrement des fichiers vidéo, cliquez sur **File > Setup** (fichier > configuration), puis regarder sous Download Folder (fichier de téléchargement) pour déterminer l'emplacement du fichier.

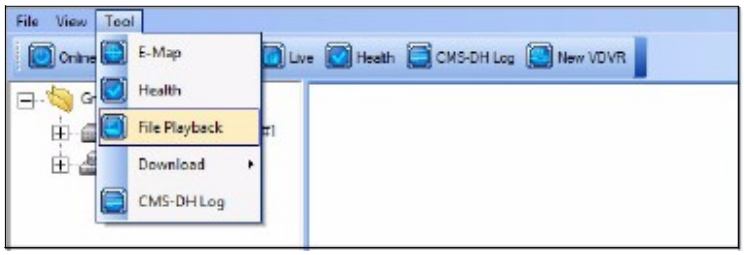


Lire une vidéo enregistrée

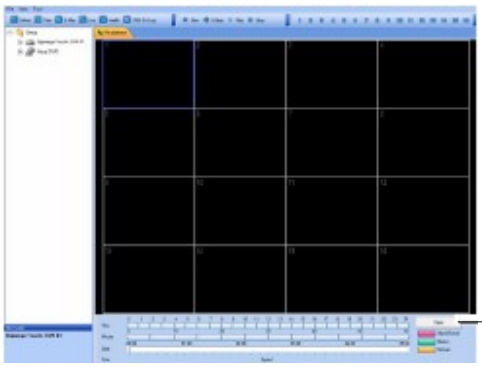
La vidéo est enregistrée en tant que fichier propriétaire qui peut être lu uniquement dans EMS.

Pour lire des fichiers vidéo enregistrés :

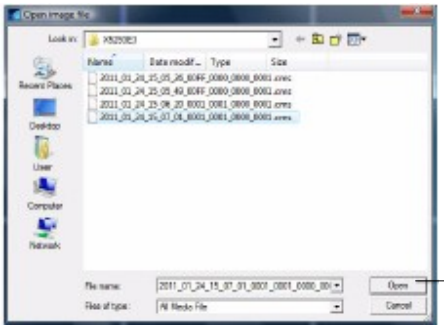
1. À partir de la fenêtre principale, cliquez sur **File > File Playback** (fichier > lire un fichier).



2. Cliquez sur le bouton **Open** (ouvrir).



3. Sélectionnez le fichier que vous voulez lire et cliquez sur **Open** (ouvrir).

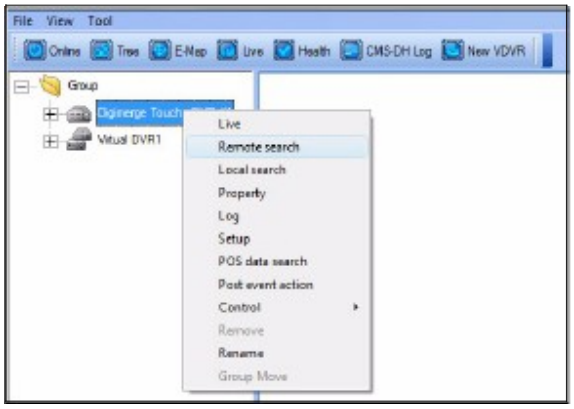


4. Utilisez la commande de lecture pour visionner une vidéo.

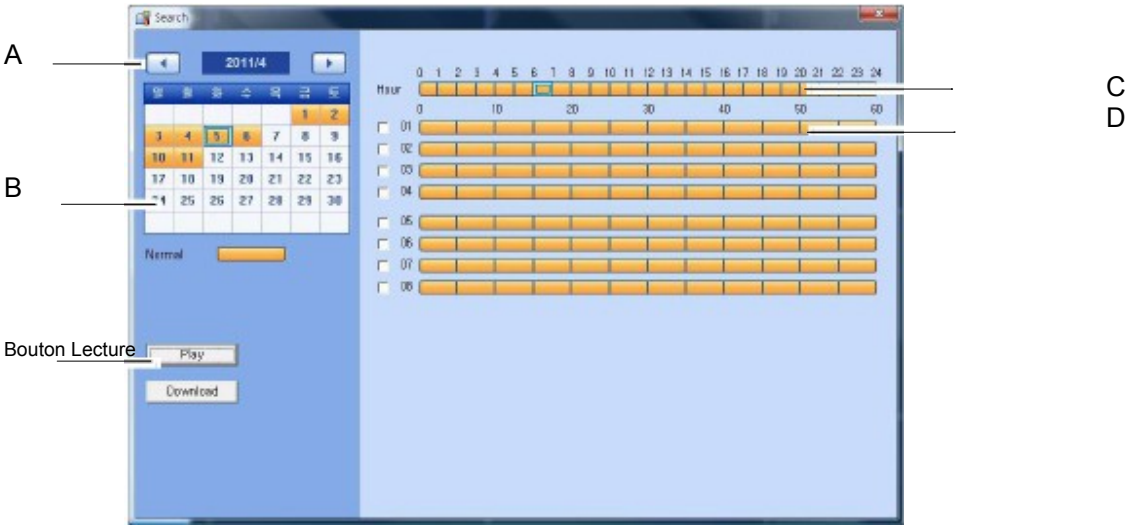
Recherche distante

La recherche distante vous permet de rechercher une vidéo archivée sur l'EVN.
Remarque : Seul le mode d'enregistrement normal est pris en compte pour la recherche. La recherche par mouvement et par alarme n'est pas prise en charge.

Configuration requise
· Vérifiez que vous êtes connectés à l'EVN sur lequel vous voulez effectuer la recherche.
Pour rechercher une vidéo :
1. Cliquez avec le bouton droit sur l'EVN sur lequel vous voulez effectuer la recherche, puis cliquez sur **Remote Search** (recherche distante).



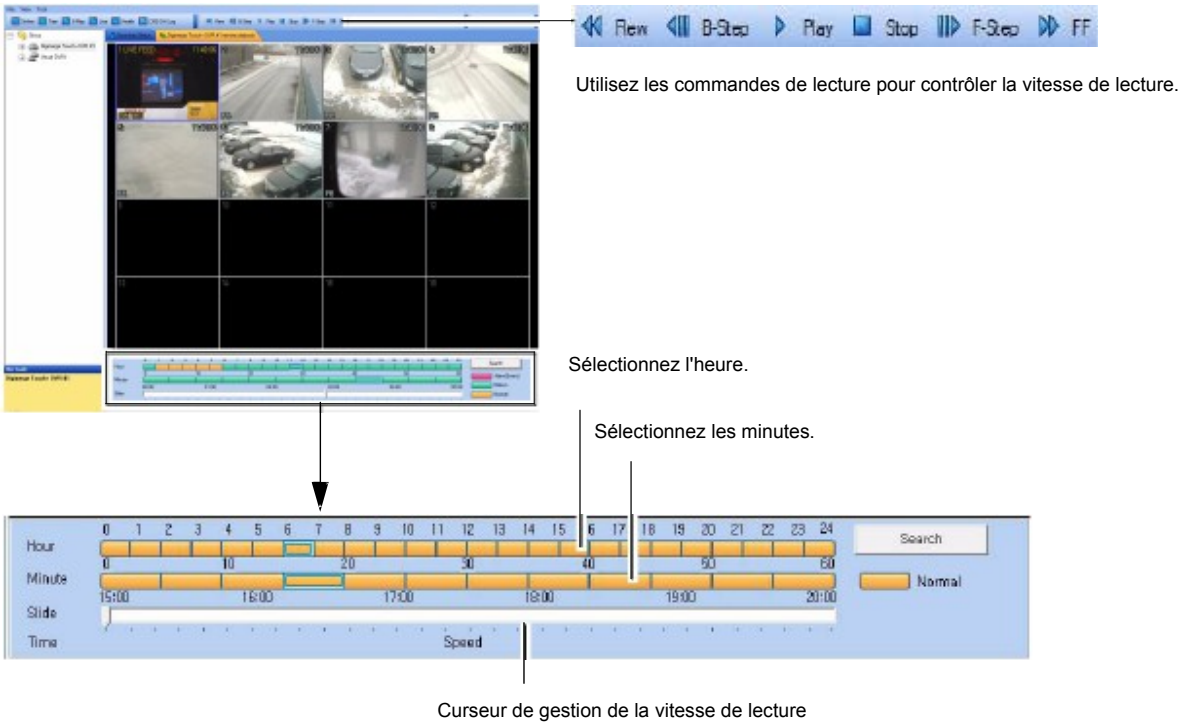
2. Pour rechercher la vidéo :
   a. Cliquez sur ◄ ou ► pour sélectionner le mois voulu.
   b. Sélectionnez la date à laquelle la vidéo a été enregistrée.
   c. Sélectionnez l'heure.
   d. Sélectionnez la minute.



3. Cliquez sur le bouton **Play** (lecture) pour commencer à visionner la vidéo.

Commandes de lecture d'une vidéo

Lorsque vous avez lancé la lecture de la vidéo, utilisez les commandes vidéo pour diriger la lecture de la vidéo.



Recherche locale

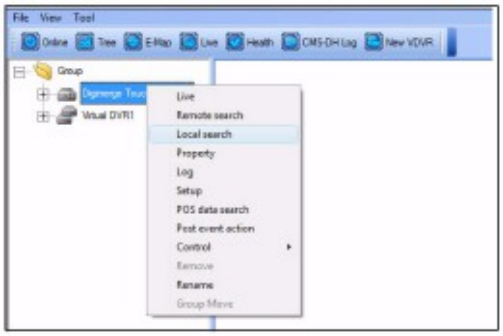
La recherche locale vous permet de rechercher des vidéos enregistrées localement sur le disque dur de votre ordinateur.

Configuration requise

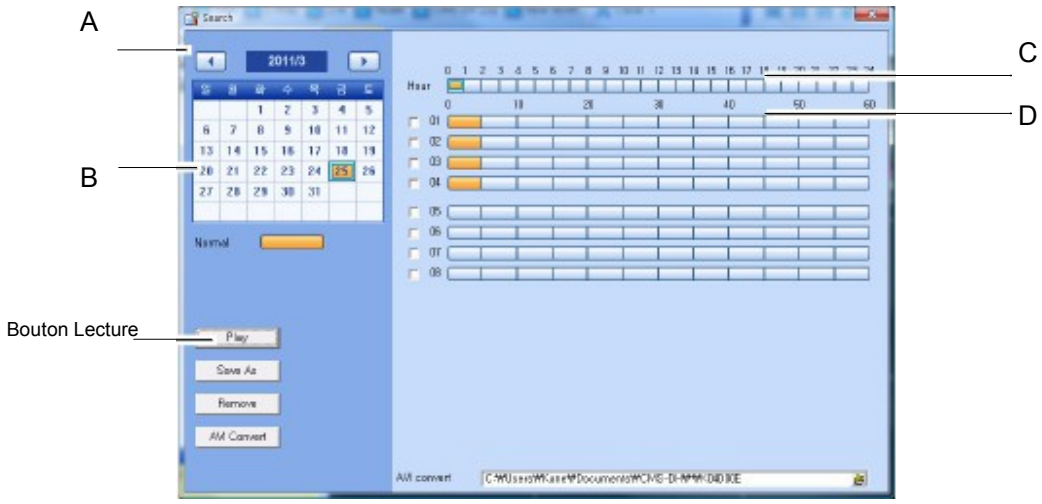
Vérifiez que vous êtes connectés à l'EVN sur lequel vous voulez effectuer la recherche.

Pour rechercher des vidéos enregistrées sur votre disque dur :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'EVN sur lequel vous voulez effectuer la recherche, puis cliquez sur **Local Search** (recherche locale).



2. Pour rechercher la vidéo :
   a. Cliquez sur ou pour sélectionner le mois voulu.
   b. Sélectionnez la date à laquelle la vidéo a été enregistrée.
   c. Sélectionnez l'heure.
   d. Sélectionnez la minute.



3. Cliquez sur le bouton **Play** (lecture) pour commencer à visionner la vidéo.

Enregistrer des fichiers vidéo

Vous pouvez enregistrer les fichiers vidéo propriétaires sur votre disque dur local à partir du menu Search (recherche). Le fichier vidéo a une extension **.cms** et doit être lu dans EMS.

Pour enregistrer des fichiers vidéo à partir du menu Search (recherche) :

1. Sélectionner le mois, le jour et l'heure auxquels la vidéo a été enregistrée.

2. Cliquez sur le bouton **Save as** (enregistrer sous).
3. Sélectionnez le répertoire d'enregistrement voulu puis cliquez sur **OK** pour enregistrer le fichier.

Convertir des fichiers vidéo au format AVI

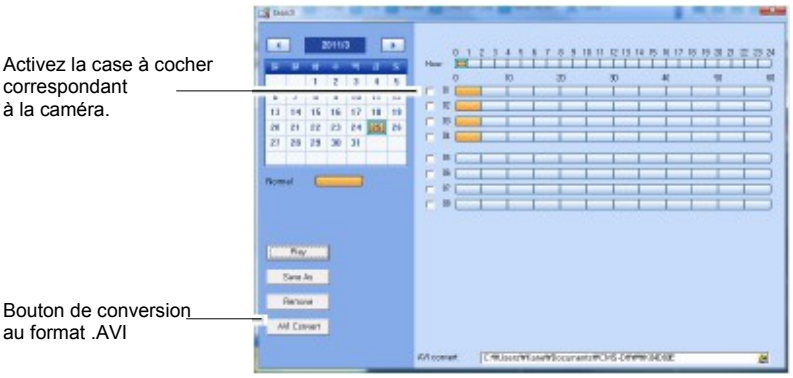
Convertir des fichiers vidéo propriétaires **.CMS** au format .AVI vous permet de lire la vidéo sur un ordinateur sur lequel le logiciel EMS n'est pas installé.

Configuration requise

· Vérifiez que vous vous trouvez dans le menu Local Search (recherche locale) en cliquant avec le bouton droit sur l'EVN puis en cliquant sur **Local Search** (recherche locale).

Pour convertir des fichiers vidéo au format .AVI :

1. Sélectionner le mois, le jour et l'heure auxquels la vidéo a été enregistrée.



Bouton de conversion au format .AVI

2. Activez la case à cocher à côté de la caméra à partir de laquelle vous voulez sauvegarder une vidéo.
3. Cliquez sur le bouton de navigation ( ) puis sélectionnez le répertoire d'enregistrement des nouveaux fichiers.
4. Cliquez sur le bouton **AVI Convert** (conversion au format .AVI).
   · EMS convertit le fichier et l'enregistre dans le répertoire cible.

Cliquez sur le bouton de navigation pour sélectionner le répertoire d'enregistrement.

Programmer une sauvegarde

Vous pouvez programmer une sauvegarde régulière des vidéos sur votre disque dur local. Vous pouvez configurer le programme de sorte à sauvegarder 24 heures de vidéo ou une durée définie uniquement.

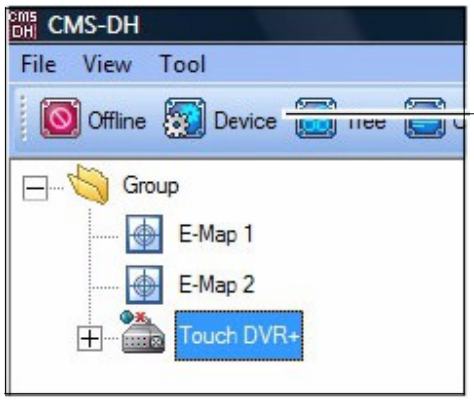
Configuration requise

· Espace libre sur le disque dur : 3 Go (La sauvegarde n'aura pas lieu si l'espace libre est inférieur à 3 Go.)
· L'EVN doit être hors ligne.

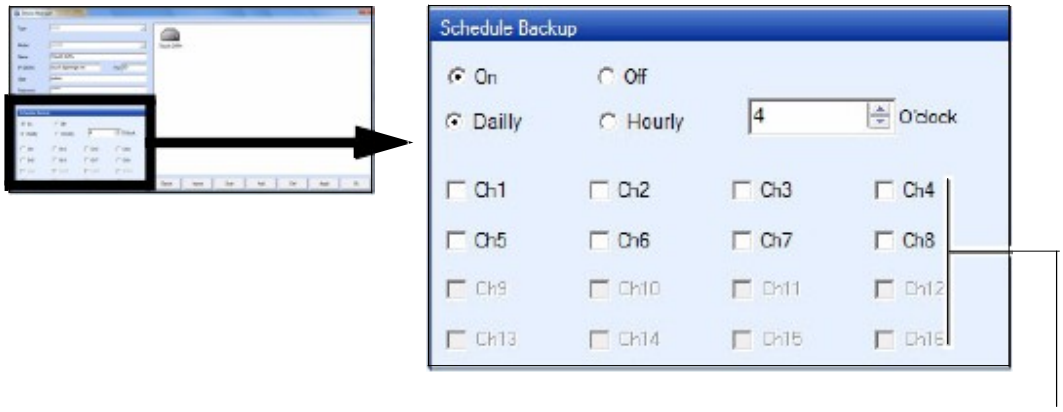
Pour configurer les paramètres du programme de sauvegarde :

1. Cliquez sur l'EVN que vous voulez configurer.

2. Cliquez sur le bouton Device (Device , appareil).

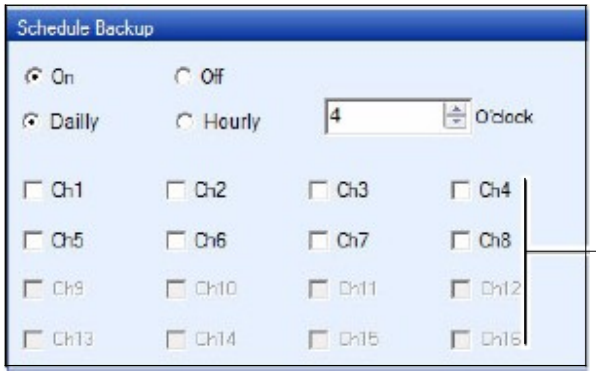


3. Sélectionnez **On** (activé) pour activer le programme de sauvegarde.



4. Sélectionnez **Daily** (journée) pour sauvegarder 24 heures de vidéo sur votre disque dur. Allez à l'étape 6.
   · Sélectionnez **Hourly** (heure) pour sauvegarder certaines heures entières de vidéo sur votre disque dur. Allez à l'étape 5.

5. Dans le menu déroulant Minute (minute), saisissez le temps d'attente (en minutes) avant que le système ne commence l'enregistrement. Par exemple, si vous saisissez 10 minutes, le système sauvegardera l'enregistrement vidéo de 8:10 à 9:10.
6. Dans le menu déroulant Hour (heure), saisissez l'heure à laquelle vous voulez commencer la sauvegarde. Par exemple, si vous saisissez 17:00, la sauvegarde commencera à 17:00 et se terminera à 4:49 le jour suivant. Saisissez l'heure au format 24 heures.
7. Sélectionnez les canaux que vous voulez activer pour le programme de sauvegarde.



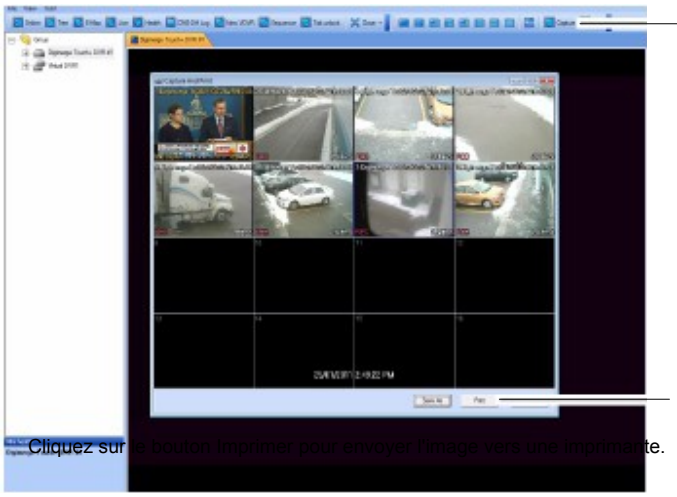
8. Cliquez sur **Apply** (appliquer) puis sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

Effectuer une capture d'écran

Vous pouvez effectuer une capture d'écran aux formats d'image JPEG ou Bitmap (.JPG ou .BMP).

Pour effectuer une capture d'écran :

1. Au cours d'un visionnement en direct, cliquez sur **Capture** (Capture, capturer).

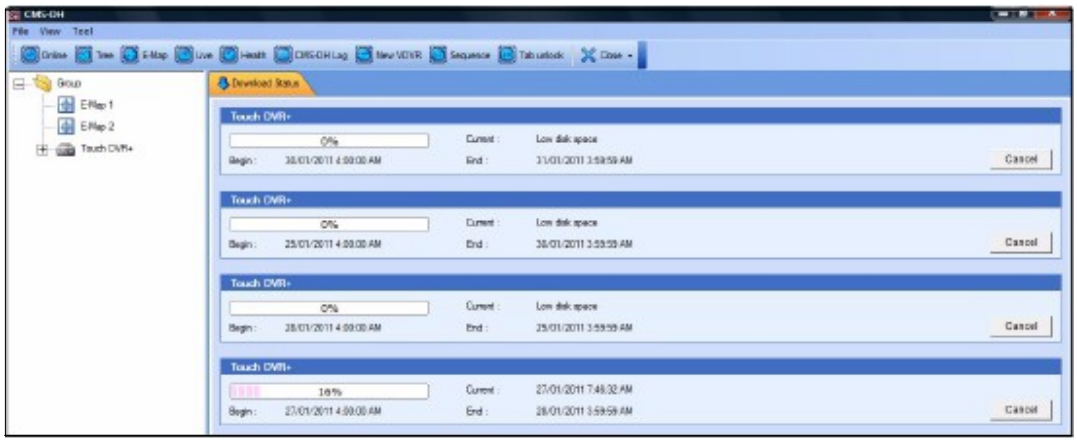


2. Cliquez sur le bouton **Save as** (enregistrer sous). Nommez l'image et sélectionnez le répertoire voulu puis cliquez sur **Save** (enregistrer).
   REMARQUE : Pour effectuer une capture d'un plein écran, double-cliquez sur le canal voulu puis cliquez sur le bouton **Capture** (capturer).

Visualiser le statut du téléchargement de fichiers.

Pour vérifier le statut de téléchargement des fichiers vidéo :

1. Connectez-vous à l'EVN voulu et vérifiez le statut vidéo affiché.
2. Cliquez sur **Tools > Download > Status** (outil > téléchargement > statut).

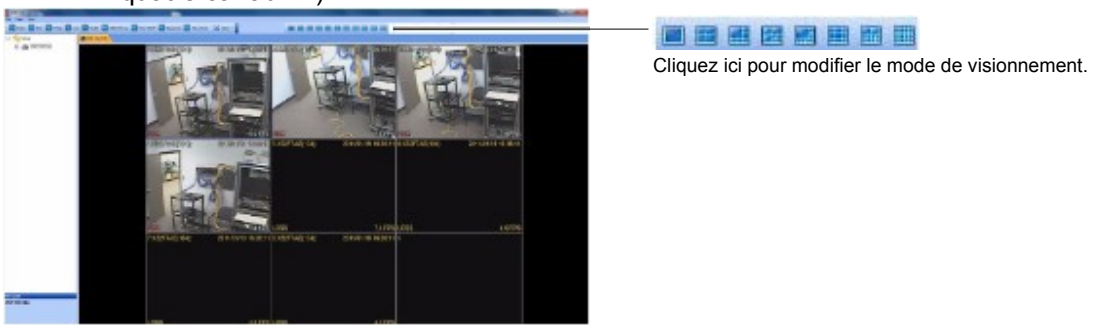


3. Pour annuler le téléchargement, cliquez sur **Cancel** (annuler).

Changer de mode de visionnement

Pour modifier le mode de visionnement dans EMS :

1. Identifiez-vous dans EMS et connectez-vous à un EVN.
2. Cliquez sur pour modifier le mode de visionnement (un canal, quatre canaux...).



Cliquez ici pour modifier le mode de visionnement.

Séquençage

Si vous surveillez plusieurs EVN, vous pouvez changer d'onglet en continu. Cette opération est appelée Sequencing (séquençage). Vous pouvez utiliser le séquençage dès que vous disposez d'au moins deux EVN. Le séquençage fonctionne aussi avec les EVN virtuels fonctionnent.

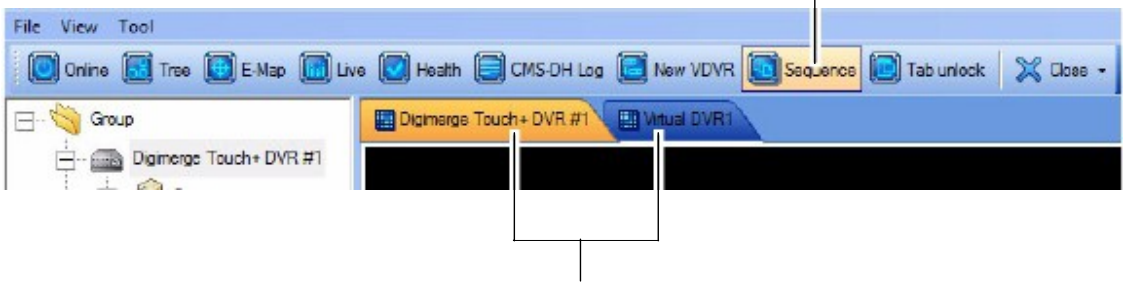
Configuration requise

· Identifiez-vous sur au moins deux EVN.

Pour lancer une séquence :

· Cliquez sur le bouton **Sequence** (Sequence , séquence).

Bouton Séquence



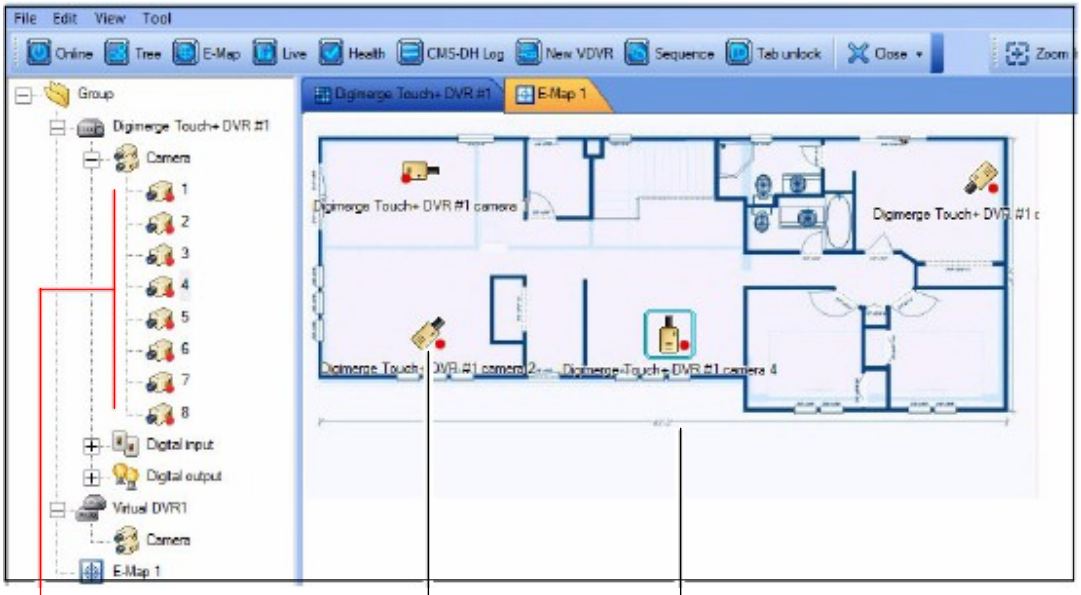
Le visionnement permutera continuellement d'un onglet EVN à l'autre.

REMARQUE : Pour modifier la durée d'une séquence, cliquez sur **File > Setup** (fichier > configuration). Sous « Miscellaneous » (divers), saisissez la durée voulue pour une séquence (en secondes) puis cliquez sur **OK**.

E-map

La fonction E-map vous permet de visualiser la carte de toutes les caméras dans une image Jpeg.

Exemple



Liste des caméras

À partir de la liste de caméras, vous pouvez faire glisser l'icône d'une caméra sur l'image Jpeg.

Image Jpeg du plan d'une maison

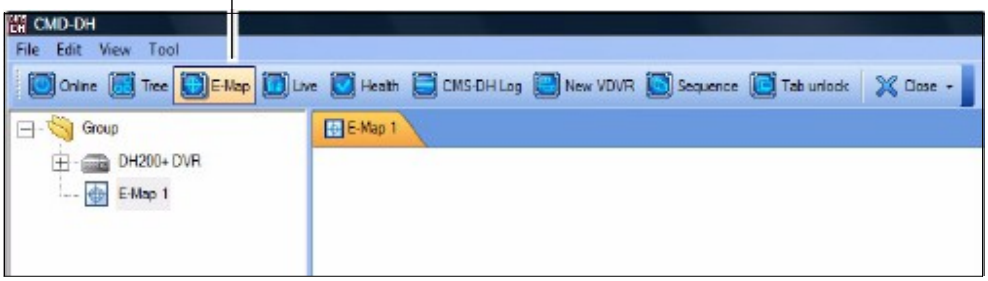
Configuration requise

· Vérifiez que les EVN sont en ligne.

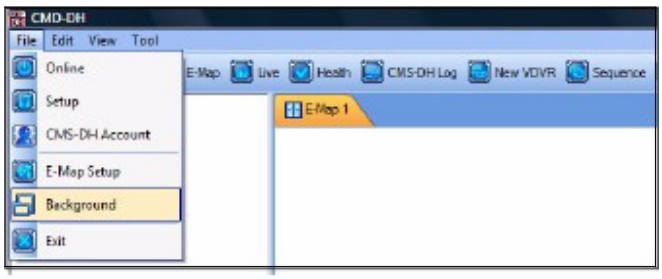
Pour configurer une e-map :

1. Cliquez sur le bouton **E-map** (E-Map, e-map).

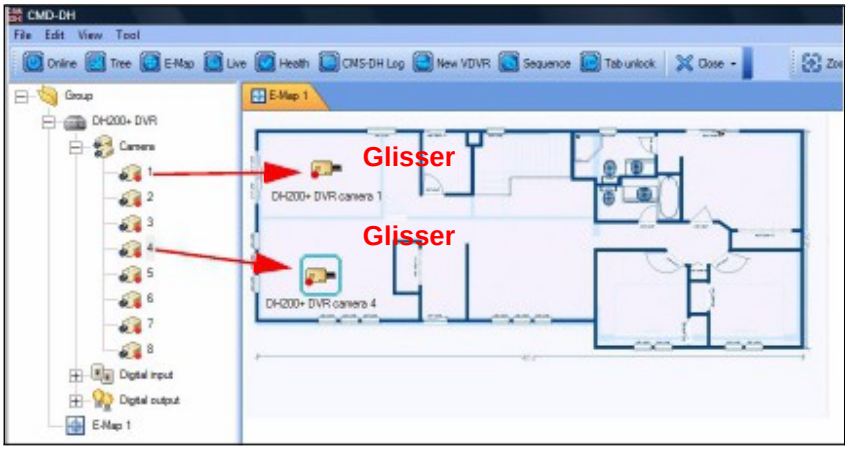
Bouton E-map



2. Cliquez sur **File > Background** (fichier > arrière-plan). Localisez l'emplacement du fichier à importer puis cliquez sur **Open** (ouvrir).



3. Faites glisser les caméras voulues de la liste de caméras sur l'image.
CONSEIL : Vous pouvez également faire glisser l'icône d'un EVN ou d'une e-map sur l'image.

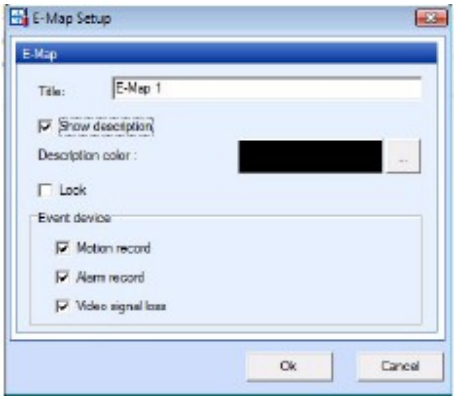


Conseil :
Pour faire pivoter la caméra, cliquez dessus avec le bouton droit et sélectionnez Rotate (pivoter).
Cliquez sur la position voulue pour faire pivoter l'icône de la caméra.

Configuration de l'e-map

Pour paramétrer le menu de configuration de l'e-map :

1. Cliquez sur **File > E-Map Setup** (fichier > configuration de l'e-map).
2. Configurez les options suivantes :
   · **Title (titre) :** Modifiez le nom de la caméra.
   · **Show Description (afficher la description) :** Affiche ou masque le nom de la caméra.
   · **Lock (verrouillage) :** Verrouillez la position de la caméra.
   · **Description color (couleur de description) :** Modifiez la couleur de fond de l'e-map.
3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

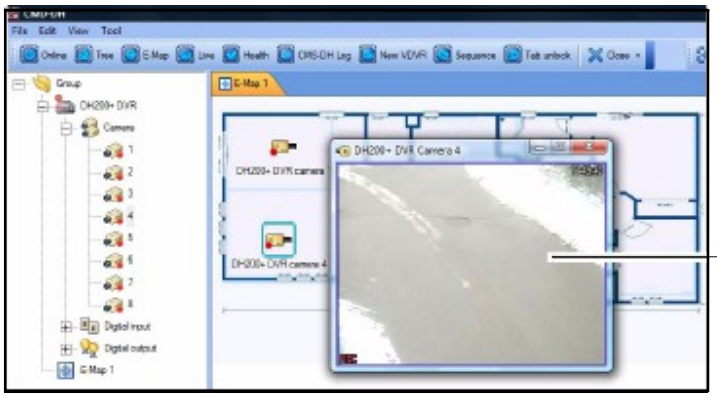


Visionner une vidéo sur l'e-map

Lorsque vous avez placé vos caméras sur l'e-map, vous pouvez visualiser et rechercher des canaux directement à partir de l'e-map.

Pour visualiser une vidéo en direct sur l'e-map :

· Double-cliquez sur l'icône de la caméra voulue pour ouvrir la visualisation en direct.

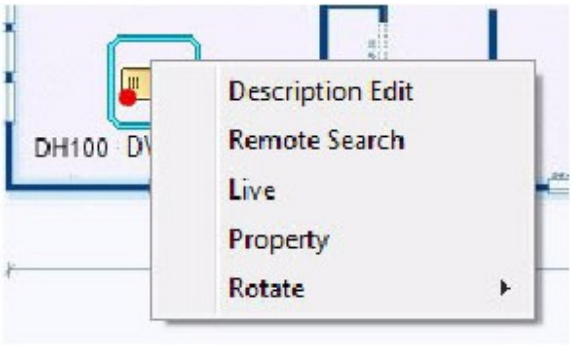


Canal en direct

Configurer les paramètres des caméras de l'e-map

Pour configurer les paramètres des caméras de l'e-map :

1. Cliquez avec le bouton droit sur la caméra que vous voulez configurer.
2. Configurez les options suivantes :
   · **Description Edit (éditer la description) :** Éditez le nom de la caméra sur l'e-map.
   · **Remote Search (recherche distante) :** Ouvrez le menu de recherche vidéo.
   · **Live (direct) :** Ouvrez une fenêtre de visionnement en direct de la caméra.
   · **Property (propriété) :** Affichez les propriétés de l'EVN.
   · **Rotate (pivoter) :** Faites pivoter l'icône de la caméra sur l'e-map.



Cliquez avec le bouton droit sur la caméra pour afficher les options de sous-menus de la caméra.

Effectuer un zoom sur l'e-map

· Pour effectuer un zoom sur l'e-map, cliquez sur les boutons **Zoom In** / **Zoom Out** (

, agrandir/réduire).

Agrandir/Réduire

Supprimer une icône de caméra de l'e-map

· Sélectionnez l'icône de la caméra sur l'e-map puis cliquez sur le bouton **Remove Item** (

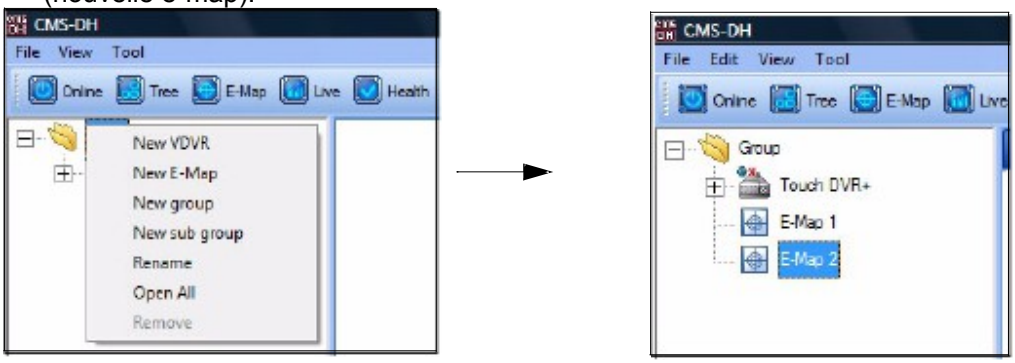
, supprimer l'élément).

Supprimer l'élément

Ajouter plusieurs e-maps

Pour ajouter plusieurs e-maps :

· Cliquez avec le bouton droit sur un dossier de groupe puis cliquez sur New E-Map (nouvelle e-map).



Pour supprimer l'e-map :

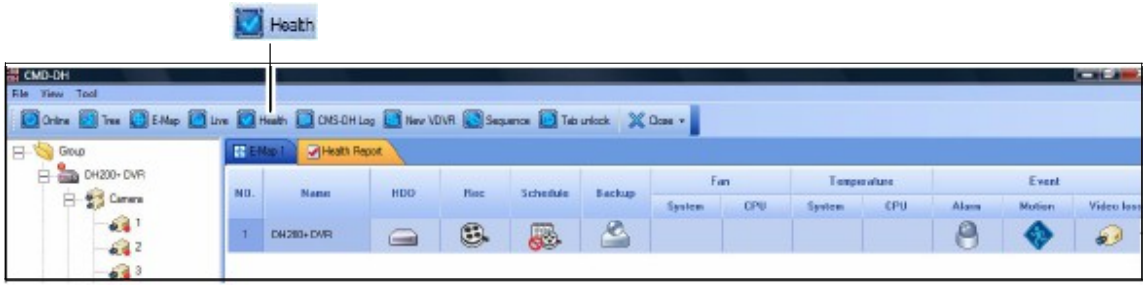
· Cliquez avec le bouton droit sur l'e-map puis cliquez sur **Remove** (supprimer).

Conseil : Après avoir créé une seconde e-map, vous pouvez faire glisser l'icône de cette e-map sur une image Jpeg dans l'e-map.

Afficher l'intégrité de l'EVN

Pour afficher le statut de l'EVN :

1. Sélectionnez l'EVN dans l'arborescence des menus à gauche.
2. Cliquez sur le bouton **Health** (Health, intégrité).



Fermer des fenêtres

Pour fermer des onglets ouverts :

· Cliquez sur le bouton Close (fermer) puis sélectionnez Close (fermer) ou Close All (fermer tout).

Verrouiller des fenêtres

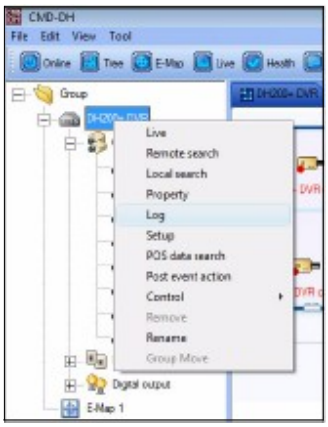
· Pour éviter que des onglets ne soient déplacés, cliquez sur le bouton Tab Unlock (Déverrouiller l'onglet).

Journal de l'EVN

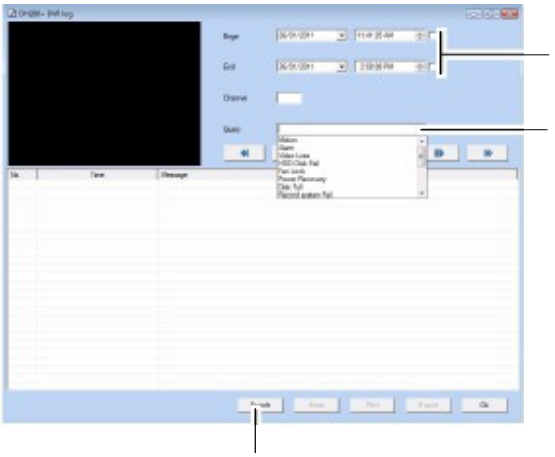
Le journal de l'EVN vous permet de contrôler des événements qui se sont produits dans l'EVN tels qu'un dysfonctionnement du disque dur, une perte vidéo, la détection d'un mouvement et les paramètres d'alarme.

Pour accéder au journal de l'EVN :

1. Connectez-vous à l'EVN dont vous voulez afficher le journal.
2. Cliquez avec le bouton droit sur l'EVN et sélectionnez **Log** (journal).



3. Configurez les options suivantes :
   - **Begin & End (début & fin) :** Spécifiez la date et l'heure de début et de fin.
   - **Query (requête) :** Sélectionnez le type d'événement que vous recherchez.



Saisissez la date et l'heure de début et de fin.

Sélectionnez un type d'événement dans le menu déroulant.

Bouton Rechercher

4. Cliquez sur **Search** (rechercher) pour générer les résultats.

REMARQUE : Sélectionnez l'événement et cliquez sur le bouton **Export** (exporter) pour exporter le journal en tant que fichier textuel. Le journal vous permet de voir tous les événements consignés par l'EVN (mouvement, perte vidéo...).

Journal système EMS

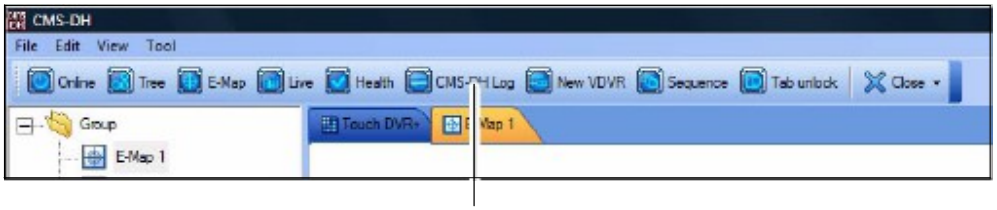
Le journal EMS vous permet d'afficher les événements vidéo qui se sont produits dans le système (mouvement, perte de caméra...).

Configuration requise :

· Les EVN sont en ligne et connectés à l'EMS.

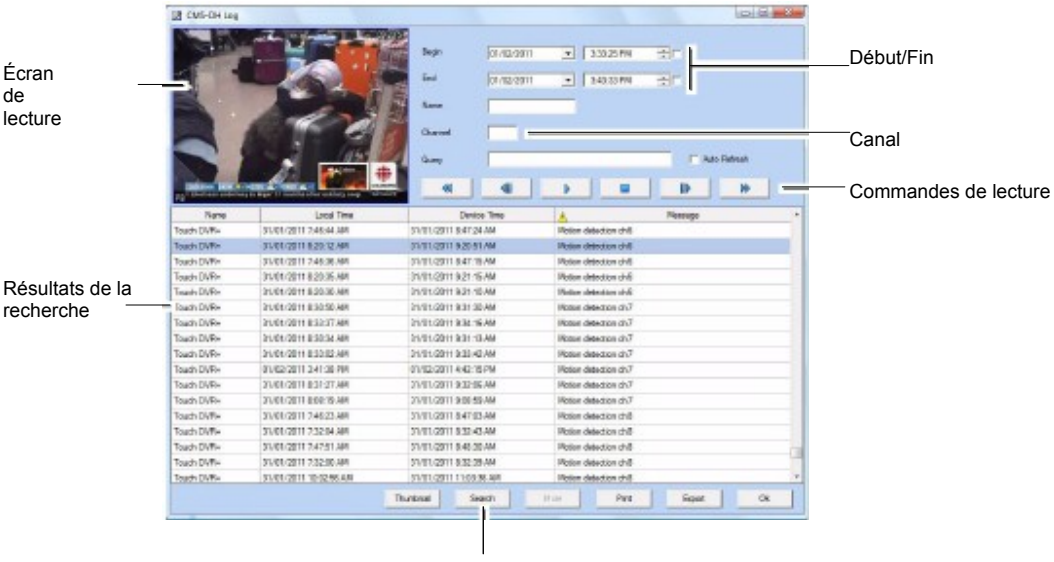
Pour afficher le journal système :

1. Cliquez sur le bouton EMS Log (journal EMS).



Bouton Journal EMS

2. Configurez les paramètres suivants :
   · **Begin (début) :** Saisissez le mois, le jour, l'année et l'heure auxquels vous voulez commencer la recherche dans le journal.
   · **End (fin) :** Saisissez le mois, le jour, l'année et l'heure auxquels vous voulez arrêter la recherche dans le journal.
   · **Channel (canal) :** Saisissez le nombre de canaux sur lesquels vous voulez effectuer la recherche.

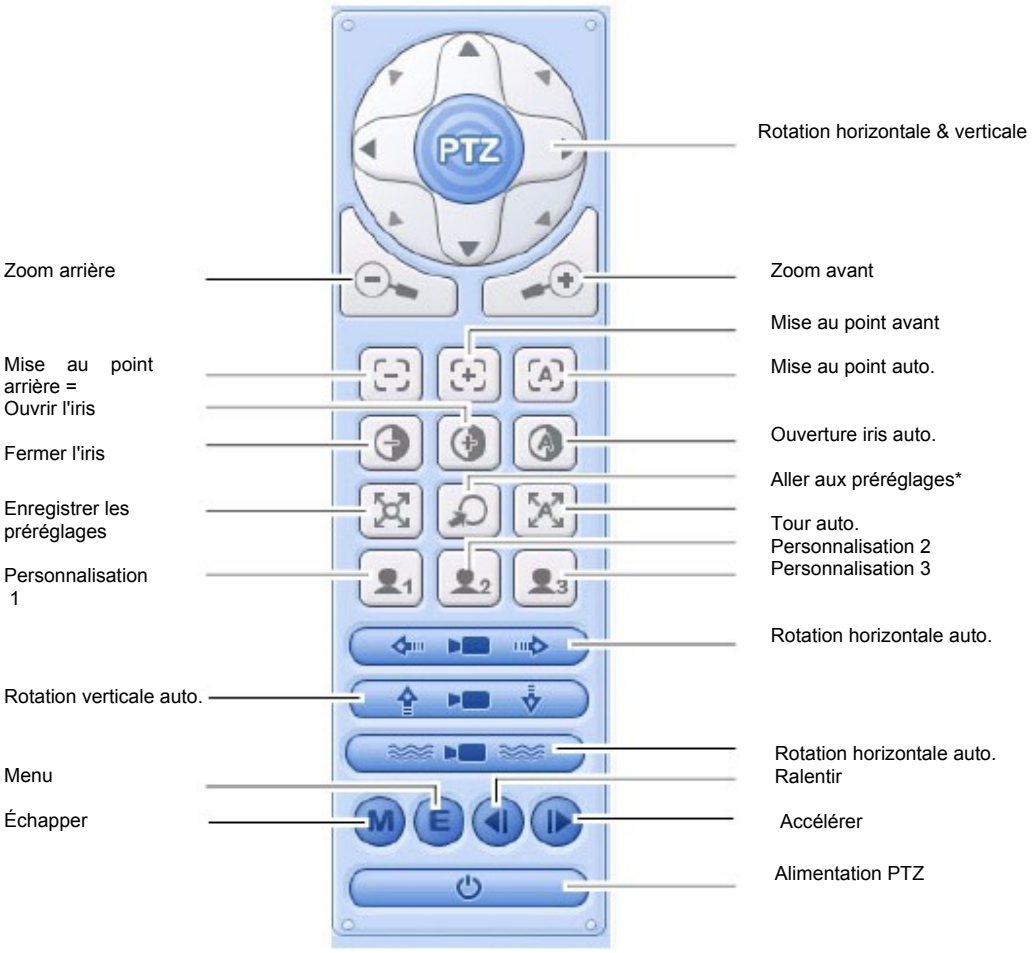


Bouton Rechercher

3. Cliquez sur le bouton **Search** (rechercher).
   · Une liste de résultats est générée. Pour lancer la lecture de l'événement, double-cliquez dessus dans la liste des résultats. Utilisez les commandes de lecture pour contrôler la vitesse de lecture.

PTZ

Pour activer la commande PTZ, cliquez sur le bouton PTZ (, PTZ).
REMARQUE : Avant d'utiliser la commande PTZ, vous devez sélectionner le canal qui dispose d'une caméra PTZ.



Configurer les préréglages PTZ

1. Cliquez sur les boutons Pan (rotation horizontale) et Tilt (rotation verticale) pour placer la caméra en position voulue.

2. Cliquez sur le bouton **Save Preset** (, enregistrer les préréglages). Saisissez le numéro de préréglage voulu (entre 0 et 9999)
puis cliquez sur **OK**.

Pour accéder aux préréglages :

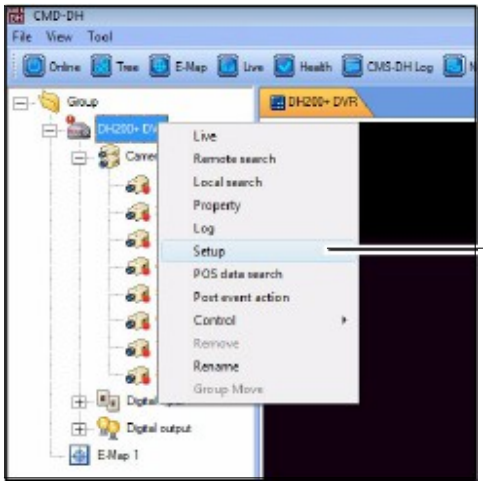
· Cliquez sur le bouton **Go to Preset** (, aller aux préréglages). Saisissez le

numéro de préréglage puis cliquez sur **OK**.

Configuration du système

Pour accéder au menu de configuration du système global :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'EVN que vous voulez configurer.



2. Cliquez sur **Setup** (configuration) à partir du sous-menu pour accéder au menu Full Setup (configuration globale).

REMARQUE : Ce menu est structuré de manière identique que le menu de l'EVN local.

Configurer l'onglet d'action suite à un événement

L'onglet Post Event Action (action suite à un événement) permet au système de vous alerter quand un événement d'alarme déclenche l'EVN. Par exemple, si le système détecte un mouvement à partir d'un appareil d'entrée, les haut-parleurs de l'ordinateur jouent un son pour vous alerter. Il est également possible que le logiciel EMS vous alerte via une fenêtre indépendante qui s'ouvre quand un mouvement est détecté.

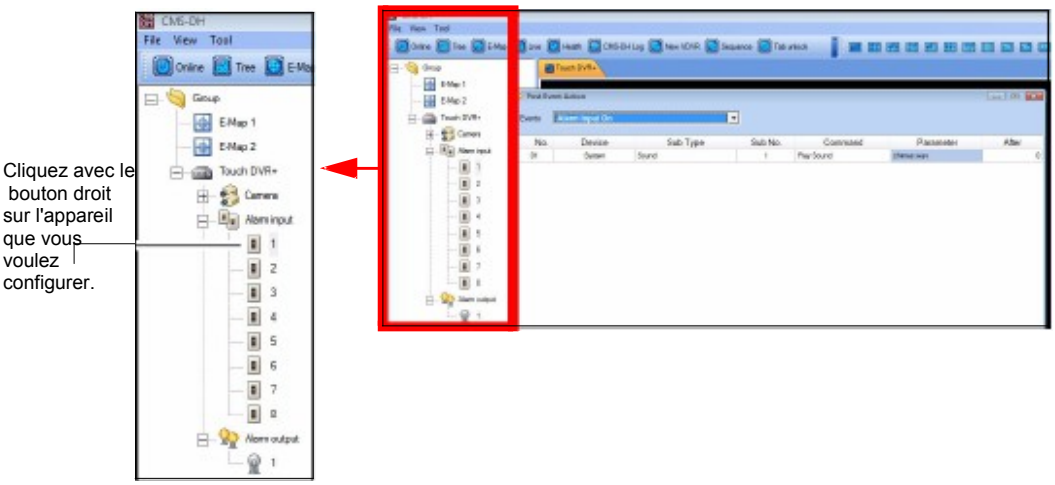
Configurer des actions suite à un événement sur un appareil N.O. ou N.C.

Configuration requise (pour le paramétrage d'appareils N.O. /N.C.)

· Connectez l'appareil d'entrée au bloc d'alarme sur la face arrière de l'EVN.
· Vérifiez que l'appareil est paramétré correctement (N.O. /N.C.) ainsi que les paramètres du menu EVN ont été configurés correctement.
· Vérifiez que les EVN sont en ligne.

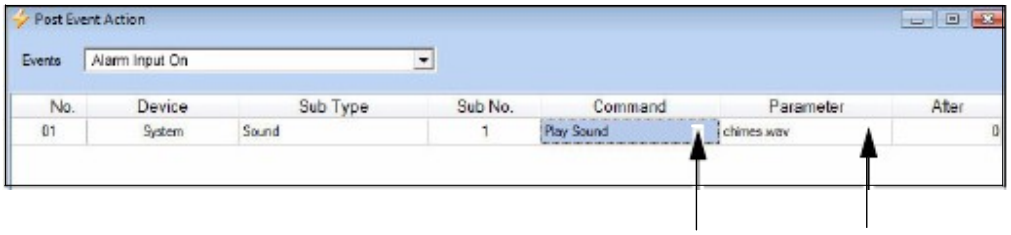
Pour configurer l'onglet Post Event Action (action suivant un événement) :

1. Développez le menu arborescent sous l'EVN que vous voulez configurer.
2. Sous Alarm Input (entrée d'alarme), cliquez avec le bouton droit sur le numéro de bloc auquel votre appareil est connecté.
3. Cliquez sur **Post Event Action** (action suite à un événement).



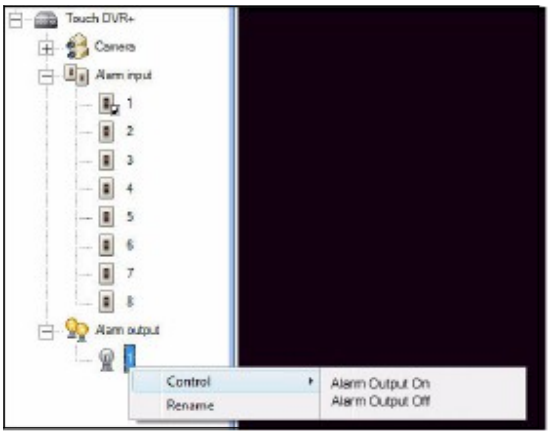
4. Configurez les options suivantes :
   · Events (événements) : Sélectionnez **Alarm Input ON** (entrée d'alarme activée) ou **Alarm Input OFF** (entrée d'alarme désactivée).
   · Command (commande) : Sélectionnez **Play Sound** (jouer un son) ou **None** (aucune).

· Parameter (paramètres) : Sélectionnez le son d'alerte qui doit être joué par l'ordinateur.



Cliquez ici pour configurer les paramètres Command and Parameter (commande et paramètres).

5. Cliquez sur **Apply** (appliquer) puis sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.
6. Sous Alarm Output (sortie d'alarme), cliquez avec le bouton droit sur l'icône représentant une ampoule et sélectionnez **Control** (commande).
7. Cliquez sur **Alarm Output On** (sortie d'alarme activée) ou sur **Alarm Output Off** (sortie d'alarme désactivée). Cela dépend du type d'appareil (N.O. ou N.C.).
8. Cliquez sur **Apply** (appliquer) puis sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.



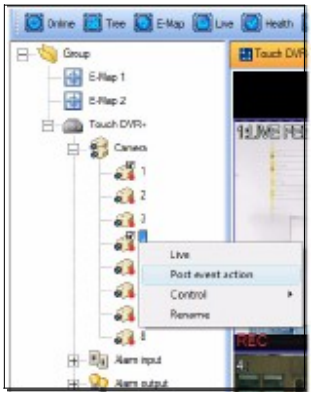
Quand une alarme est déclenchée, le système émet un son sur l'ordinateur.

Configurer des messages de notification indépendants

Vous pouvez configurer EMS de sorte à générer des fenêtres de message indépendantes quand un événement se produit.

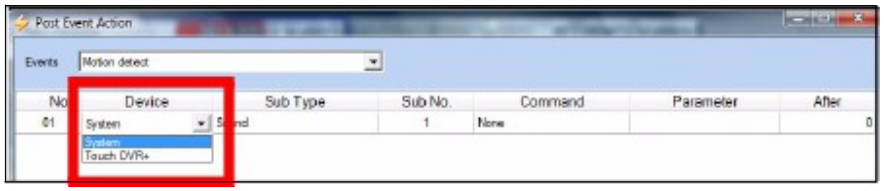
Pour configurer EMS de sorte à générer des messages indépendants en cas d'événement :

1. Développez le menu arborescent sous l'EVN que vous voulez configurer.
2. Cliquez avec le bouton droit sur la caméra pour laquelle vous voulez configurer des alertes et sélectionnez **Post Event Action** (action suivant un événement).

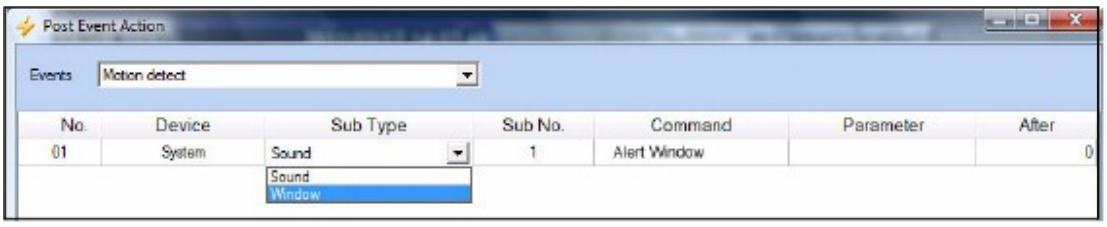


3. À partir du menu déroulant Events (événements), sélectionnez le type d'événement pour lequel EMS doit générer une fenêtre indépendante quand un événement est détecté.

4. À partir du menu déroulant Device (appareil), sélectionnez **System** (système).

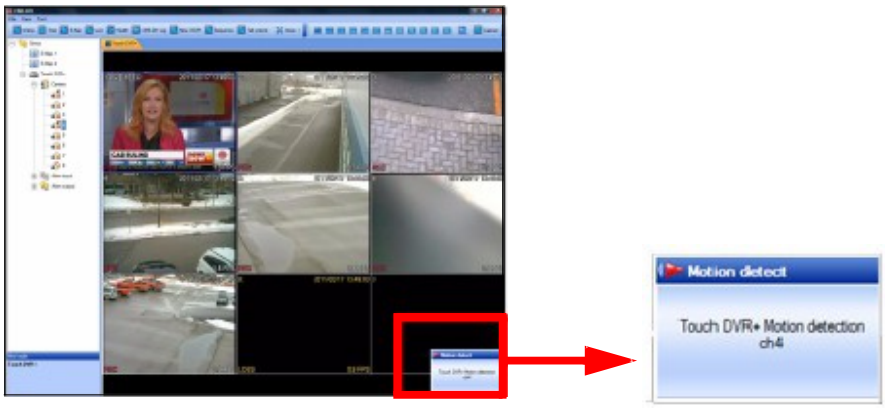


5. À partir du menu déroulant Sub Type (sous-type), sélectionnez **Window** (fenêtre). À partir du menu déroulant Command (commande), sélectionnez **Alert Window** (fenêtre d'alerte).



6. Cliquez sur **Apply** (appliquer) puis sur **OK**.

Résultat
Quand la caméra détecte un mouvement, une fenêtre indépendante apparaît en bas à droite de l'écran pour vous alerter.

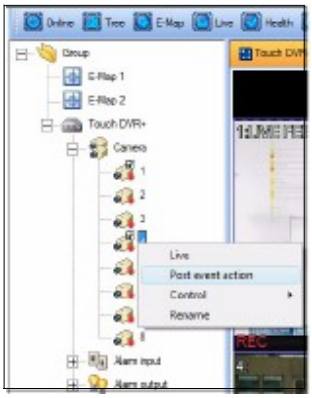


Configurer des vidéos de notification indépendantes

Vous pouvez configurer EMS de sorte à générer des fenêtres de vidéo indépendantes quand un événement se produit.

Pour configurer EMS de sorte à générer des vidéos indépendantes en cas d'événement :

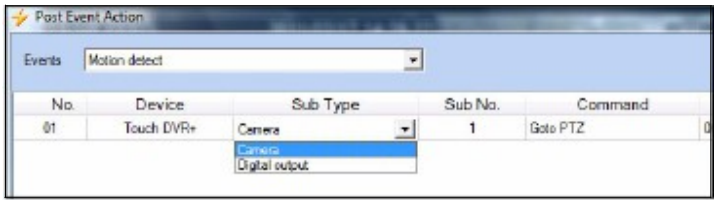
1. Développez le menu arborescent sous l'EVN que vous voulez configurer.
2. Cliquez avec le bouton droit sur la caméra pour laquelle vous voulez configurer des alertes et sélectionnez **Post Event Action** (action suivant un événement).



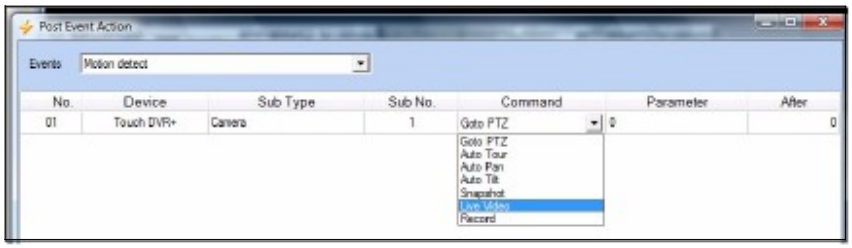
3. À partir du menu déroulant Events (événements), sélectionnez le type d'événement pour lequel EMS doit générer une fenêtre indépendante quand un événement est détecté.

4. À partir du menu déroulant Device (appareil), sélectionnez le nom de votre EVN.

5. À partir du menu déroulant Sub Type (sous-type), sélectionnez **Camera** (caméra).

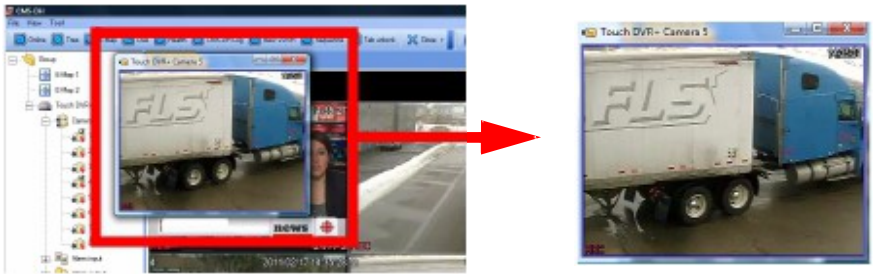


6. Sous **Sub No.** (sous-numéro), sélectionnez le numéro du canal que vous voulez voir apparaître dans la fenêtre indépendante en cas d'alerte.
7. Sous **Command** (commande), sélectionnez Live Video (vidéo en direct).



8. Cliquez sur **Apply** (appliquer) puis sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

Résultat
Lorsque la caméra détecte un mouvement, une fenêtre indépendante s'affiche et joue la vidéo en direct.



Exécuter EMS sur plusieurs écrans

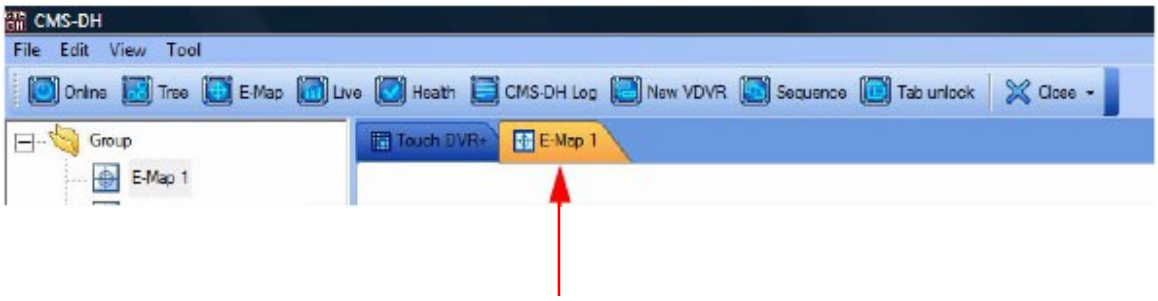
EMS peut prendre en charge un maximum de 8 écrans dans un seul système. Utiliser 8 écrans demande beaucoup de ressources. Les spécifications recommandées pour le système sont énumérées ci-après. Si votre système ne répond pas aux spécifications mentionnées ci-dessous, votre système risque de rencontrer une baisse de performance.

Spécifications minimales recommandées pour votre système si vous exécutez EMS sur plusieurs écrans

· Processeur : Intel Core i5 ou i7
· Mémoire vive (RAM) : 6 Go
· Carte mère : elle doit pouvoir prendre en charge jusqu'à quatre (4) cartes vidéo PCIe.
· Carte vidéo : Geforce 9500 GT,1 Go ou plus

Pour exécuter EMS sur plusieurs écrans :

1. Identifiez-vous dans EMS. Ouvrez l'EVN, l'e-map ou tout autre élément que vous voulez visionner.
2. Faites glisser les onglets voulus sur un écran différent.



Faites glisser l'onglet pour le déplacer vers un écran différent.

3. Répétez la manipulation autant de fois que nécessaire.

Résultat final

Annexe 3 : VISIONNEMENT À DISTANCE SUR UN ORDINATEUR MAC

Vous pouvez vous connecter à distance et configurer votre EVN à l'aide du navigateur Safari dans Mac OSX 10.6 ou une version ultérieure.

Configuration requise

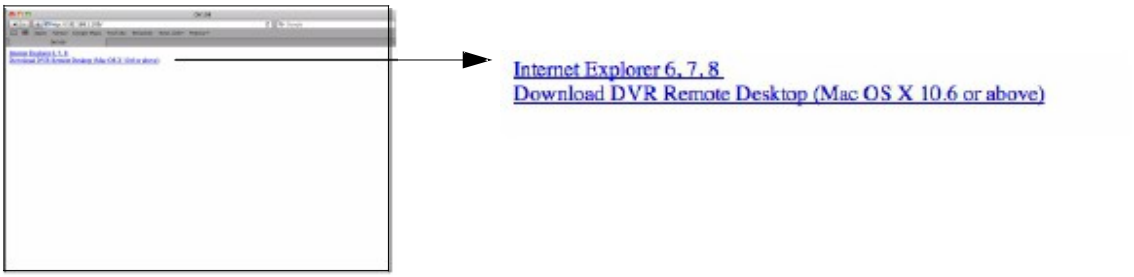
· Le port **80** (ou n'importe quel port utilisé par votre système) doit être relié à votre routeur.
· L'EVN doit pouvoir accéder à Internet.

Étape 1 sur 2 : Installer l'iDVR.

1. Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine suivi de 80. Par exemple, **http://192.168.1.1:80** ou **http://K045R53D.dvrhost.com:80**.

   REMARQUE : Vous DEVEZ saisir **http://** pour accéder à votre système.

2. Cliquez sur **Download DVR Remote Desktop (Mac OSX 10.6 ou version ultérieure)** [télécharger le bureau distant pour EVN]. Attendez que le fichier soit téléchargé.



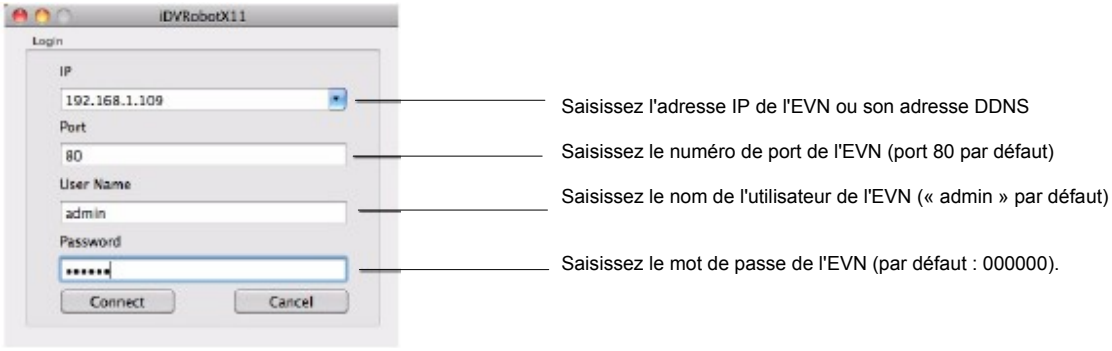
· Le fichier est enregistré dans votre dossier Téléchargements.

3. Double-cliquez sur le fichier pour extraire son contenu. Le fichier s'extrait dans l'icône iDVR ( ).

Étape 2 sur 2 : Configurer et lancer l'iDVR.

1. Double-cliquez sur l'icône iDVR pour lancer le programme.
2. Saisissez les informations suivantes :

   - **IP (adresse IP) :** Saisissez l'adresse IP locale de l'EVN ou son adresse DDNS complète (ex. : K045R53D.dvrhost.com:80).
   - **Port (port) :** Saisissez le numéro de port du système.
   - **User Name (nom d'utilisateur) :** Saisissez le nom de l'utilisateur de l'EVN (par défaut : admin).
   - **Password (mot de passe) :** Saisissez le mot de passe de l'EVN (par défaut : 000000).



3. Cliquez sur **Connect** (connecter). Le système se connecte à votre EVN.

Cliquez sur le bouton LQ/HQ pour visionner les vidéos en direct
en mode LQ (low quality, basse qualité) ou HQ (high quality, haute qualité).

REMARQUE : L'interface et son fonctionnement sont identiques au menu local.

Annexe 4 : VISIONNEMENT À DISTANCE SUR UN ORDINATEUR PC

En plus du logiciel client distant EMS, vous pouvez aussi visionner votre système à distance à l'aide d'Internet Explorer (version 7 ou version ultérieure recommandée). Le visionnement à distance via Internet Explorer vous permet de visionner une vidéo à partir de trois connexions simultanées.
REMARQUE : Le visionnement à distance est uniquement compatible avec Internet Explorer. Mozilla Firefox, Opera, Safari et autres navigateurs ne sont pas pris en charge.

Configuration requise

- Le port **80** (ou n'importe quel port utilisé par votre système) doit être relié à votre routeur.
- L'EVN doit pouvoir accéder à Internet.
- Vous devez disposer d'une adresse DDNS afin de vous identifier à distance.

Pour visionner votre système à l'aide d'Internet Explorer :

1. Ouvrez Internet Explorer.
2. Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP de votre système ou le domaine DDNS suivi de 80. Par exemple, **http://192.168.1.1:80** ou **http://K045R53D.dvrhost.com:80**.
   REMARQUE : Vous DEVEZ saisir **http://** pour accéder à votre système.
3. Saisissez le nom de l'utilisateur du système et le mot de passe correspondant (par défaut : admin/000000). Cliquez sur **OK** pour vous identifier.

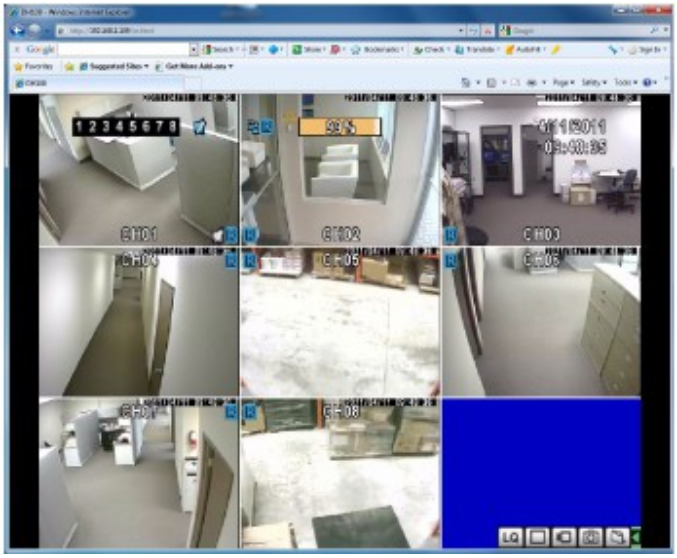
4. Cliquez sur **Internet Explorer 6,7,8**.

5. Cliquez sur la barre d'avertissement et sélectionnez **Install This Add-on for All Users on This Computer** (installer ce composant additionnel pour tous les utilisateurs de cet ordinateur).

6. Cliquez sur **Install** (installer) pour continuer.

Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: DVRemoteAx.cab
Publisher: Digimerge Technologies Inc.
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

7. Le visionnement en direct commence quand le logiciel a été installé.



REMARQUE : L'interface et son fonctionnement sont identiques au menu local.

Annexe 5 : CONNECTIVITÉ MOBILE

La série LR est compatible avec les appareils iPhone/iPad, BlackBerry et Android.

iPhone/iPad

MobileCMSmini est une application pour iPhone et iPad qui vous permet de visionner à distance votre EVN de la série LR.

Appareils compatibles

· iPhone 3GS, iPhone 4, iPod touch (3e et 4e générations), iPad
· iOS 4.1 ou une version ultérieure
· EVN de la série LR

Configuration requise

· Le port **80** (ou n'importe quel port utilisé par votre système) doit être relié à votre routeur.
· L'EVN doit pouvoir accéder à Internet.
· Vous devez disposer d'une adresse DDNS afin de vous identifier à distance.
· Un compte iTunes

REMARQUE : Vous devez créer un compte iTunes afin de pouvoir télécharger l'application. Pour ouvrir un compte dans le magasin iTunes, vous devez disposer d'un numéro de carte de crédit valide. L'application MobileCMS mini est gratuite.

Pour télécharger l'application :

1. Recherchez **MobileCMS mini** dans la boutique d'applications iTunes. Téléchargez la version de l'application pour iPhone ou celle pour iPad. Pour installer l'application, suivez les instructions affichées à l'écran.

Lancer MobileCMS mini

· Pour lancer l'application, touchez l'icône **MobileCMS mini** suivante .

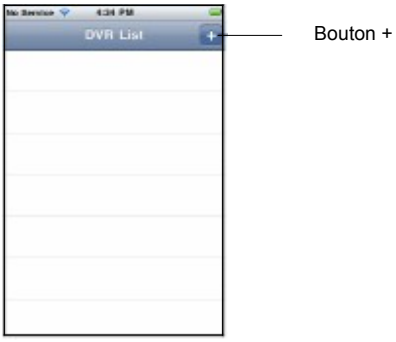
Configurer MobileCMS mini

Après avoir installé l'application, saisissez les informations relatives à votre EVN pour vous connecter à distance.

Étape 1 sur 2 : Saisir les informations relatives à votre EVN.

Pour saisir les informations relatives à votre EVN dans MobileCMS mini :

1. Touchez le bouton ( ).



2. Saisissez les informations suivantes :
   - **DVR Name (nom de l'EVN) :** Saisissez le nom de l'EVN voulu.
   - **Host (hôte) :** Saisissez votre adresse DDNS (ex. :K045R53D.dvrhost.com).
   - **Port (port) :** Saisissez le numéro de port de l'EVN.
   - **User Name (nom d'utilisateur) :** Saisissez le nom de l'utilisateur de l'EVN (par défaut : admin).
   - **Password (mot de passe) :** Saisissez le mot de passe de l'EVN (par défaut : 000000).

3. Appuyez sur **Save** (enregistrer).

Étape 2 sur 2 : Se connecter à l'EVN.

Pour vous connecter à l'EVN :

1. Appuyez sur le nom de l'EVN auquel vous voulez vous connecter.

REMARQUE : Pour supprimer un compte, passez votre doigt sur le nom de l'EVN que vous voulez supprimer. Touchez ensuite le bouton Delete (supprimer).

Caractéristiques et fonctionnalités de MobileCMS mini

Passez votre doigt ici pour changer de canal.

Appuyez ici pour ouvrir le menu PTZ (une caméra PTZ doit être configurée dans l'EVN).

Appuyez ici pour verrouiller/déverrouiller l'orientation de l'écran.

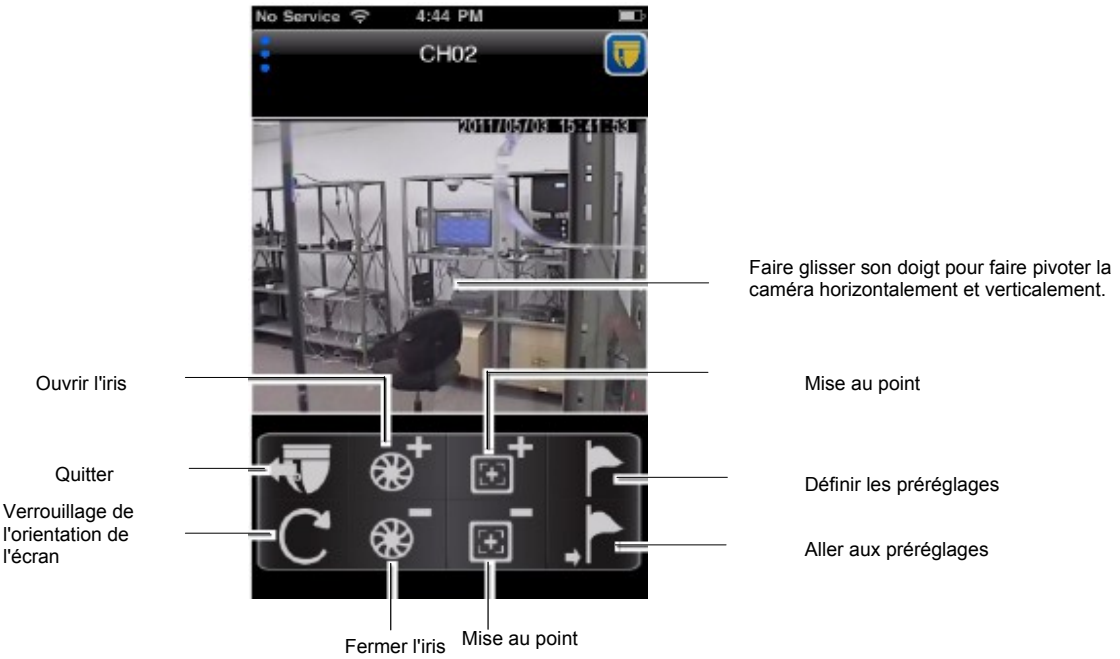
Appuyez ici pour ouvrir le menu Relais d'alarme

Contrôler des caméras PTZ

Pour contrôler des caméras PTZ connectées :

1. Sélectionnez le canal sur lequel la caméra PTZ est connectée.

2. Cliquez sur le bouton PTZ



3. Procédez à l'une des opérations suivantes :

Pan and tilt (rotation horizontale et verticale) : Faites glisser votre doigt sur la fenêtre principale de visionnement pour faire pivoter la caméra horizontalement ou verticalement.

· **Zoom (zoom) :** Pointez votre doigt sur l'écran pour effectuer un zoom avant ou un zoom arrière.

Modifier la vue au cours d'un visionnement normal

Au cours d'un visionnement en direct :

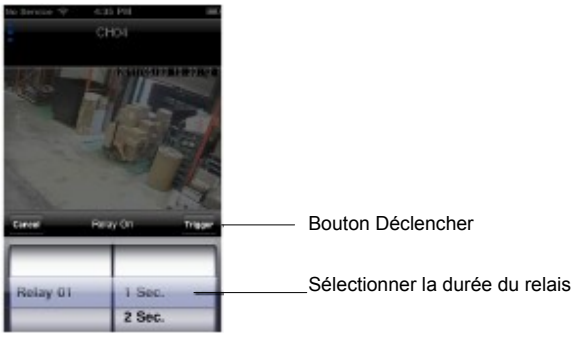
· **Change channels (changer de canal) :** Balayez l'écran avec votre doigt.

· **Quad view (quadruple vue) :** Pointez votre doigt sur l'écran.

Configurer le menu Relais

Pour ouvrir le menu de relais d'alarme :

1. Cliquez sur le bouton Relay (relais).



2. Sélectionnez la durée du relais puis appuyez sur **Trigger** (déclencher) pour activer le relais.

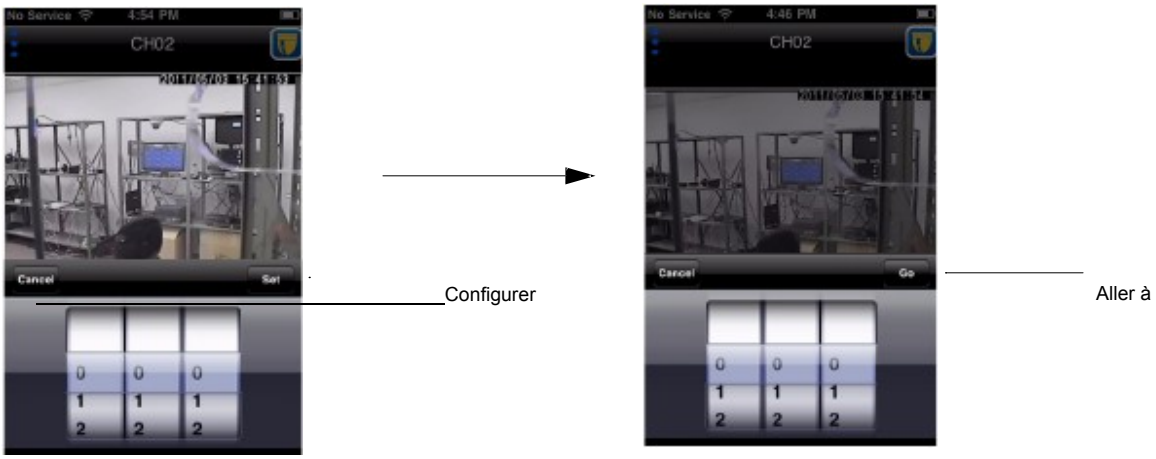
Configurer les préréglages

Le menu PTZ preset (préréglages PTZ) vous permet d'enregistrer et d'accéder aux préréglages PTZ.

Pour configurer des préréglages :

1. Positionnez la caméra PTZ en direction de la zone de visionnement voulue.

1. Cliquez sur le bouton Preset (, préréglages).
2. Saisissez un numéro de préréglage et appuyez sur **Set** (configurer).



Pour accéder à des préréglages :

1. Appuyez sur le bouton Go to preset (, aller aux préréglages).
2. Saisissez le numéro du préréglage auquel vous voulez accéder puis appuyez sur **Go** (aller à).

Appareils basés sur le système d'exploitation Android

MobileCMS mini est une application Android qui vous permet de visionner votre EVN à distance.

REMARQUE : MobileCMS mini permet **uniquement de visionner des vidéos**.

REMARQUE : Ces instructions reposent sur le smartphone HTC Wildfire. Pour connaître les instructions d'installation spécifiques, consultez le manuel de l'utilisateur de votre smartphone.

Appareils compatibles

· Système d'exploitation : Android (version 2.1 ou ultérieure, modèles avec écran tactile uniquement)
· EVN de la série LR

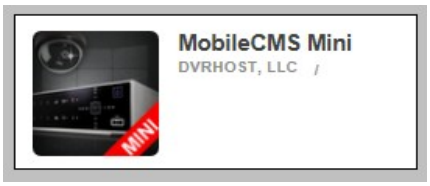
Configuration requise

· Le port **80** (ou n'importe quel port utilisé par votre système) doit être relié à votre routeur.
· L'EVN doit pouvoir accéder à Internet.
· Vous devez disposer d'une adresse DDNS pour vous identifier à distance.
· Un compte à Android Market

REMARQUE : Pour télécharger l'application, vous devez créer un compte sur Android Market.

Étapes d'installation

1. Recherchez **MobileCMS mini** dans le magasin Android Market. Pour installer l'application, suivez les instructions affichées à l'écran.



Rechercher **Mobile CMS mini**

Lancer MobileCMS mini

· Appuyez sur l'icône MobileCMS mini pour lancer l'application.

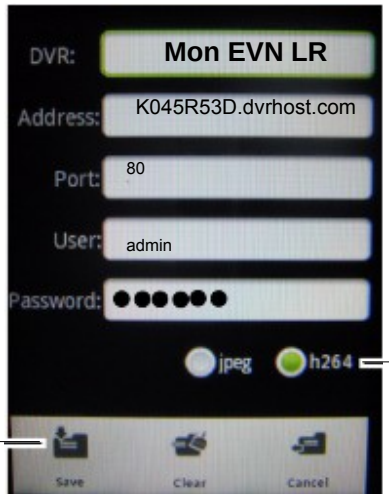
Configurer MobileCMS mini

Étape 1 sur 2 : Saisir les informations relatives à l'EVN.

Pour configurer MobileCMS mini :

1. Appuyez sur **New** (nouveau).

2. Saisissez les informations suivantes :
   · **DVR (EVN) :** Saisissez le nom de l'EVN voulu.
   · **Address (adresse) :** Saisissez votre adresse DDNS (ex. :K045R53D.dvrhost.com).
   · **Port (port) :** Saisissez le numéro de port de l'EVN.
   · **User (utilisateur) :** Saisissez le nom de l'utilisateur de l'EVN (par défaut : admin).
   · **Password (mot de passe) :** Saisissez le mot de passe de l'EVN (par défaut : 000000).
   · **jpeg ou h264 :** Sélectionnez **H264** (recommandé) ou **jpeg**.



Sélectionner H264 ou jpeg

Enregistrer

3. Appuyer sur **Save** (enregistrer).

Étape 2 sur 2 : Se connecter à l'EVN.

1. Appuyez sur le nom de l'EVN auquel vous voulez vous connecter.

Appuyer sur le nom de l'EVN

Caractéristiques et fonctionnalités de MobileCMS mini

Appuyer ici pour ouvrir la fenêtre de connexion

Appuyer ici pour modifier le mode de visionnement en direct des vidéo (H.264 est recommandé).

Appuyer ici pour changer de canal

Appuyer ici pour passer à au quadruple visionnement.

BlackBerry

« Connection h.264 » est l'application BlackBerry qui vous permet de visionner votre EVN à distance.

REMARQUE : Connection h.264 permet **uniquement de visionner des vidéos**.

Appareils compatibles

· BlackBerry 9000, 9700, 9800
· BlackBerry Desktop Manager 4.6 et versions ultérieures
· EVN de la série LR

Configuration requise

· Le port **80** (ou n'importe quel port utilisé par votre système) doit être relié à votre routeur.
· L'EVN doit pouvoir accéder à Internet.
· Vous devez disposer d'une adresse DDNS pour vous identifier à distance.
· Téléchargez et installez Blackberry Desktop Manger 4.6 ou une version ultérieure.

Avant de commencer

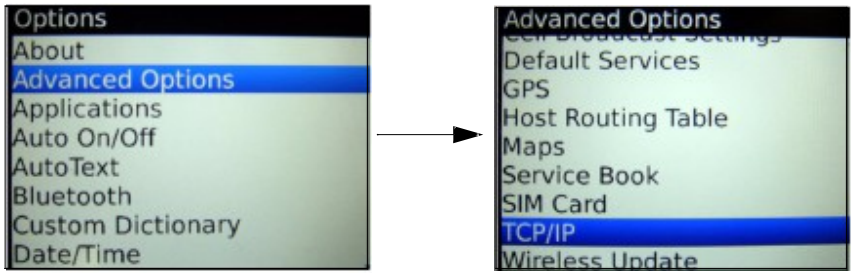
· Demandez l'**APN** (*Access Point Name*, nom de point d'accès) de votre BlackBerry à votre fournisseur d'accès à Internet et activez la fonction APN sur votre BlackBerry.

Activer la fonction APN (nom du point d'accès)

Pour que l'application fonctionne, vous devez activer la fonction APN (*Access Point Name*, nom du point d'accès) sur votre BlackBerry. Contactez votre fournisseur d'accès à Internet pour connaître le nom APN de votre BlackBerry.
Pour activer l'APN :

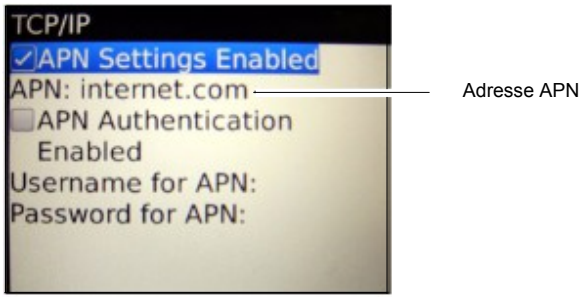
1. Appuyez sur le bouton Menu (, menu).
2. Ouvrez le menu **Options** (options).

3. Sélectionnez **Advanced Options > TCP/IP** (options avancées > TCP/IP).



4. Activez la case à cocher située à côté d'APN **Settings** (paramètres APN) pour activer l'APN.

Exemple



5. Saisissez votre APN à côté de « APN ». **Vous devez demander votre APN à votre fournisseur d'accès à Internet local.**
6. Quittez pour enregistrer vos paramètres.

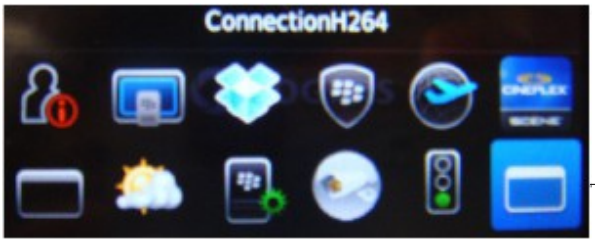
Étape 1 sur 3 : Installer le fichier .alx sur un BlackBerry.

Pour installer Connection h.264 sur votre BlackBerry :

1. L'application distante BlackBerry peut être fournie par CBC Co, Ltd.
2. Extrayez les fichiers .ZIP vers un dossier. Le fichier .ZIP contient deux fichiers, l'un ayant une extension **.ALX** et l'autre **.COD**.
3. Connectez votre BlackBerry à un ordinateur via un câble USB.
4. Lancez Blackberry Desktop Manager.
5. Cliquez sur **Application Loader** (chargeur d'application).
6. Sous Add/Remove Applications (ajouter/supprimer des applications), cliquez sur **Start** (démarrer).
7. Localisez l'emplacement du fichier **.ALX** que vous voulez extraire et ouvrez-le.
8. Cliquez sur **Next** (suivant) pour installer le logiciel.

Étape 2 sur 3 : Configurer « Connection h.264 »

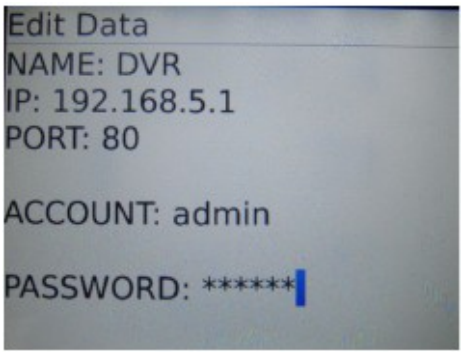
1. Lancez l'application Connection h.264 (est généralement enregistrée dans le dossier Téléchargements).



Application Connection H.264

2. Appuyez sur le bouton Menu (, menu) puis cliquez sur **Add** (ajouter).

3. Saisissez les informations suivantes :
   - **NAME (nom) :** Saisissez le nom de l'EVN voulu.
   - **IP (adresse IP) :** Saisissez l'adresse IP de l'EVN ou son adresse DDNS (ex. : K045R53D.dvrhost.com).
   - **PORT (port) :** Saisissez le numéro de port de l'EVN.
   - **ACCOUNT (compte) :** Saisissez le nom de l'utilisateur de l'EVN (par défaut : admin).
   - **PASSWORD (mot de passe) :** Saisissez le mot de passe de l'EVN (par défaut : 000000).

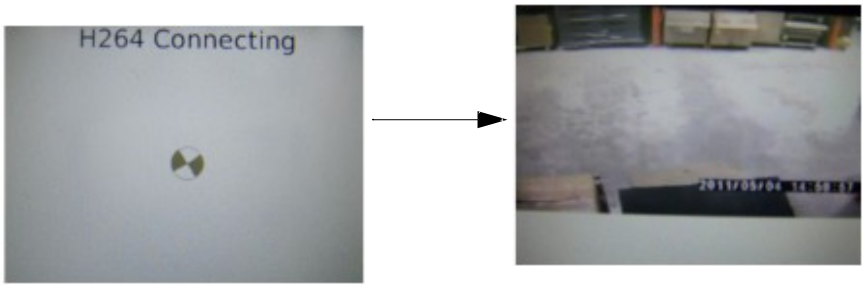


4. Appuyez sur le bouton Menu (, menu) puis cliquez sur **OK**.

Étape 3 sur 3 : Se connecter à l'EVN.

Pour vous connecter à l'EVN :

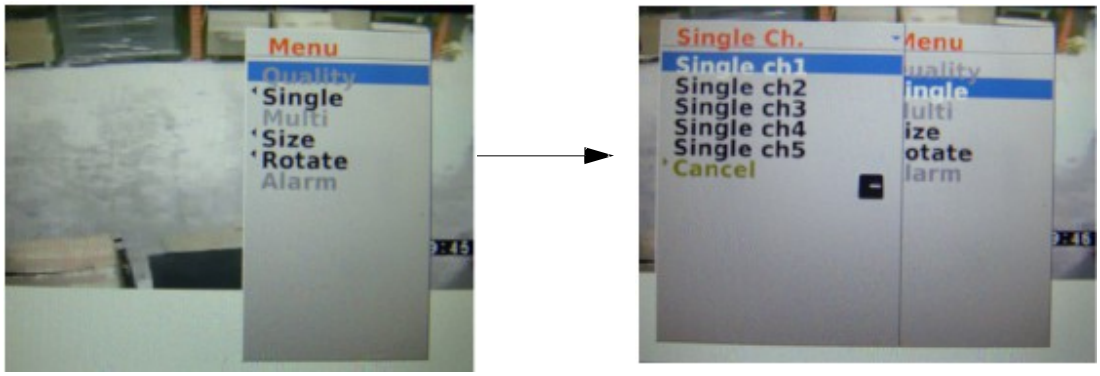
1. Sélectionnez le nom de l'EVN, appuyez sur , le bouton Menu et sélectionnez **Login** (se connecter).



Caractéristiques et fonctionnement

Changer de canal

1. Au cours d'un visionnement en direct, appuyez sur le bouton Menu (, menu) pour ouvrir le sous-menu.



2. Sélectionnez **Single** (simple), puis sélectionnez le canal voulu.

Visionnement en plein écran

1. Au cours d'un visionnement en direct, appuyez sur le bouton Menu (, menu) pour ouvrir le sous-menu.
2. Sélectionnez **Size > Fit Screen** (taille > ajuster à l'écran).

Modifier l'orientation du visionnement

Pour modifier l'orientation de l'écran du format portrait à paysage :

1. Au cours d'un visionnement en direct, appuyez sur le bouton Menu (, menu) pour ouvrir le sous-menu.
2. Sélectionnez **Rotate** (pivoter).